



# Green Tube®

**80%**  
MENOS  
PLÁSTICO

**NOVIDADE**

**EMBALAGEM  
SUSTENTÁVEL**

Fácil de  
utilizar

RESÍDUOS  
RESIDUAIS

RECICLAGEM  
DE PAPEL

Descarte  
simples

**Catálogo**





**WhatsApp-Service**



**WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)**  
 Königsberger Straße 255  
 DE - 48157 Münster, Germany  
 Tel.: +49 (0) 251 9322-0  
 Email: info@weicon.de

- WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)**  
Münster – Germany
- WEICON Middle East L.L.C.**  
Dubai – United Arab Emirates
- WEICON Inc.**  
Kitchener – Canada
- WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.**  
Istanbul – Türkiye
- WEICON Romania SRL**  
Budiu Mic (Targu Mures) – Romania
- WEICON SA (Pty) Ltd**  
Muizenberg (Cape Town) – South Africa

- WEICON Production GmbH**  
Schwalmtal – Germany
- WEICON South East Asia Pte Ltd**  
Singapore
- WEICON Czech Republic s.r.o.**  
Teplice – Czech Republic
- WEICON Ibérica S.L**  
Madrid – Spain
- WEICON Italia S.r.l.**  
Genova – Italy
- WEICON Colombia S.A.S**  
Medellin – Colombia
- WEICON Australia Pty Ltd**  
Stapylton – Australia



[www.weicon.com](http://www.weicon.com)

## Caros clientes e parceiros,

Obrigado pelo seu interesse nos produtos e soluções WEICON. O catálogo geral oferece-lhe uma visão global dos nossos produtos químicos e ferramentas de decapagem - e tem-no feito há mais de dez anos!

Aqui apresentamos cerca de 500 adesivos, vedantes, sprays técnicos, pastas de montagem de alto desempenho, massas lubrificantes e ferramentas especiais. Os nossos produtos podem ser utilizados em todos os setores da indústria e do comércio e numa grande variedade de aplicações e processos.

No catálogo de 2025, apresentamos o Green Tube, uma nova embalagem para adesivos e vedantes flexíveis que é significativamente mais sustentável do que a anterior embalagem de plástico. Também apresentamos as nossas novas soluções para a remoção fiável de ferrugem, e há novamente novos produtos da nossa gama TOOLS, como a Tesoura de Eletricista XL e as novas ferramentas de cravar.

## Presença global

Durante anos, temos vindo a construir continuamente uma rede das nossas próprias filiais internacionais e parceiros comerciais para garantir que os nossos produtos estão disponíveis em todo o mundo. Depois da WEICON Colômbia, agora também estabelecemos uma filial na Austrália. Isto significa que temos uma presença direta em todos os continentes! Deseja saber mais? Então contacte-nos!

Em todo o mundo, estamos sempre ao seu dispor, pessoalmente, por telefone, por videoconferência ou por WhatsApp - com filiais em todos os continentes!

## Prémio SME 2024

Fomos distinguidos com o importante prémio para as SME „Großer Preis des Mittelstandes“. A nível nacional, 4,600 SMEs e instituições foram nomeadas para o prémio, mas apenas onze empresas receberam a estatueta do prémio: nós somos uma delas! Em geral, as empresas são nomeadas ao longo de vários anos e acabam por receber um prémio se mostrarem uma evolução positiva. Fomos honrados como finalistas logo na nossa primeira nomeação em 2023 e ganhámos o prémio na nossa segunda nomeação - o que acontece muito raramente. Estamos muito satisfeitos com este facto, que confirma que a WEICON está no bom caminho.



Como podem ver, a WEICON está sempre a avançar, mas uma coisa é certa:

nós na WEICON acreditamos em ligações a longo prazo!

*Ann-Katrin Weidling*

**Ann-Katrin Weidling**  
Director Executivo

*Ralph Weidling*

**Ralph Weidling**  
Sócio-Gerente



video





Conteúdo	Página
Nós somos a WEICON	6-18
Colagem Adesiva – Fundamentos Básicos	19-21
Green Tube	22
Adesivos e Vedantes de 2 Componentes	24
Sistemas de Resina Epóxi	26
- Metal Plástico	26-39
- Kit para Reparação de Tubos	40
- Kit para Reparação de Piscinas	41
- Kit para Reparação de Emergência Marítima	42-43
- Massas Reparadoras	44-48
- Fitas de Reparação	49
- Adesivos Epóxi	50-53
- Kit para Reparação de Correias	54
Sistemas de Poliuretano	54-59
Adesivos Acrílicos Estruturais	60-67
Adesivos e Vedantes de 1 Componente	68
WEICONLOCK® - Adesivos e Vedantes Anaeróbicos	68-89
Gasket Maker	90
Vedante Permanente Plástico - Plast-o-Seal®	91
Fio para Vedação de Roscas DF 175	92
Verniz para Fixação de Parafusos	93
Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos	94-102
Kit O-Ring	102
Adesivos e Vedantes Elásticos	106
Polímeros MS - Flex 310 M®	109-117
Poliuretanos	118
Silicones	120-121
Fita de Montagem	128
Adesivo de Montagem Green Tube	129
Adesivos Borracha-Metal	130-131



6



19



24



68



106



132



170

# Conteúdo

Conteúdo	Página
<b>Sprays Técnicos</b>	132
Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão	134-141
Agentes de Limpeza e Desengordurantes	142-147
Proteção e Tratamento	148-149
Desengripantes	150-151
Separação	152-153
Óleos Lubrificantes e Multifuncionais	154-157
Lubrificantes e de Massa	158-159
Sprays de Montagem	160
Sprays Adesivos	161
Spray Detetor de Fugas	162
Spray Revelador de Fissuras	163
Sprays Especiais	164-165
Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis	166-167
<b>Líquidos Técnicos</b>	170
Desengripantes	172-173
Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão	174-175
Agentes de Limpeza e Desengordurantes	176-179
Proteção e Tratamento	180
Separação	181
Óleos Lubrificantes e Multifuncionais	182-183
Líquido Detetor de Fugas	184
Acessórios	185
<b>Pastas de Montagem</b>	188
Anti-Seize	188-193
<b>Lubrificantes de Alto-Desempenho</b>	194
Allround Lubricant	194-199
<b>WEICON TOOLS®</b>	200
WEICON TOOLS Green Line®	204-205
Descarnador de Cabos	206-209
Alicates Descarnadores de Isolamentos	210-213
Ferramentas Desencapadoras	214-217
Descarnador de Isolamentos Multifunções	218-219
Ferramentas de Cravar	220-221
Ferramentas Especiais	222-227
Kit de Ferramentas	228-229
Peças de substituição	230-231
Vista geral de cabos	232-233

## Outros

Produtos auxiliares e acessórios	234-235
Auxiliares de venda e expositores	236-238
Setores de actividade	239
Referências e certificados	240
WEICON Off Shore - Transporte de uma plataforma petrolífera	241
Conjunto para Manutenção de Bicicletas	242



Indicação: todos os dados e recomendações presentes neste catálogo não representam qualquer garantia das características dos produtos. Estes baseiam-se nos resultados das nossas investigações e experiências. No entanto, estes não representam qualquer compromisso uma vez que não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e visto que não temos conhecimento das condições especiais de utilização por parte do utilizador. Apenas podemos assumir a garantia da manutenção da elevada qualidade dos nossos produtos. Recomendamos que, através da realização de vários testes próprios, determine se o produto indicado cumpre as características esperadas. Está excluído qualquer direito daí resultante. Em caso de utilização incorreta ou inapropriada, a responsabilidade é exclusivamente do utilizador.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© A reimpressão e a reprodução, ainda que parcial, é permitida somente com autorização por escrito da empresa WEICON GmbH & Co. KG. • Catálogo WEICON V 1.25



**Serviço rápido e pessoal**

- tempo de reação garantido (24h)
- especialistas formados
- serviço laboratorial
- soluções particulares
- contatos pessoais



**Suporte intensivo de vendas**

- visitas a clientes da sociedade parceira
- testes de colagem e seleção de adesivos
- formação individual de produtos
- serviço de etiquetas
- vídeos de aplicações



**Organização orientada por processos**

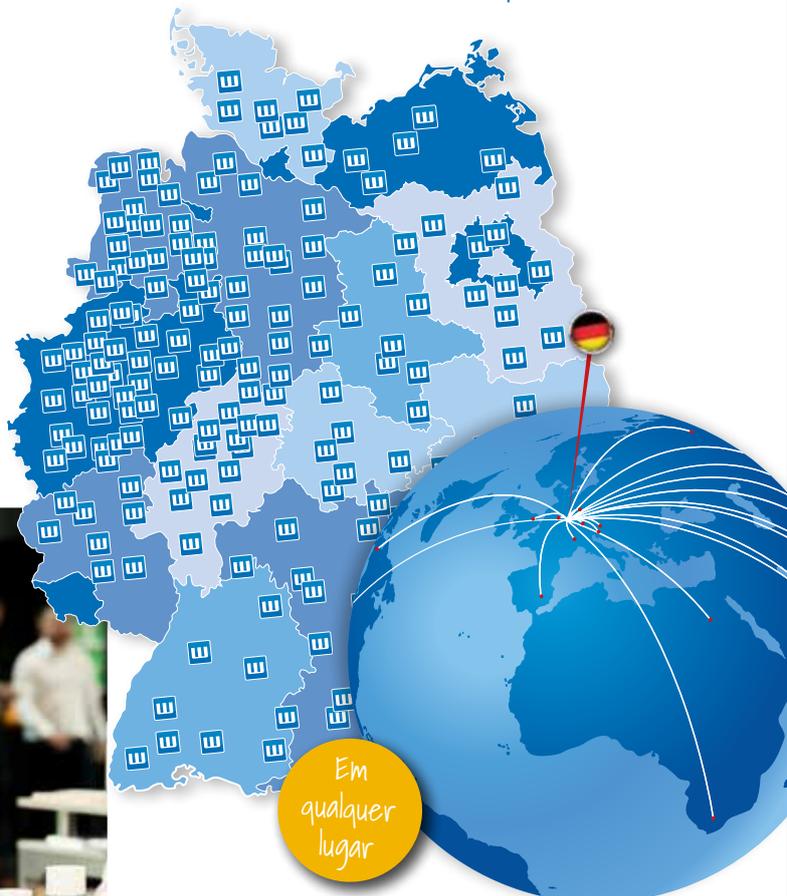
- certificação DIN EN ISO 9001:2015
- ampla gama de produtos
- alta disponibilidade de produtos
- entrega em 24h
- assistência online
- certificados e fichas de dados de segurança



**Rede de distribuição mundial**

- diversidade linguística (30 idiomas)
- 11 sucursais
- mais de 1.200 parceiros comerciais em todo o mundo
- representada em mais de 40 feiras comerciais em todo o mundo
- encontrará a nossa empresa e os nossos produtos em mais de 120 países

**RÁPIDO.  
COMPETENTE.  
CONFIÁVEL.**



Em qualquer lugar



# Nós somos a WEICON



## Propriedade familiar desde 1947

**1947**

Fundação da P.W. Weidling & Sohn por Paul Wilhelm Weidling

**1950**

Mudança de instalações para a Engelstraße em Münster

**1957**

Gerd Weidling entrou para a empresa

Alteração do nome da empresa para sociedade do tipo comandita

**1958**

1ª participação na exposição de exploração mineira de Essen

**1959**

1ª participação na feira de Hannover

**1960**

Mudança de instalações para Schleebüggelkamp em Münster

**1964**

Gerd Weidling assume a direção da empresa

**1967**

Inclusão de uma nova linha de produtos de ferramentas descarnadoras de isolamento da WEICON

**1969**

Construção da sede An der Kleimannbrücke em Münster

**1987**

Ralph Weidling entrou para a empresa

Desenvolvimento do fixador de parafusos WEICONLOCK®

1947  
-  
1987

**1993**

Construção da sede principal na Königberger Str. 255 em Münster

**1997**

Início da colaboração com a Willteco B.V.

1º Transporte Off-Shore de segurança de uma plataforma petrolífera em Portugal

**2000**

Bundespreis (Prémio Federal) Pelo Excelente Desempenho Inovativo

Ralph Weidling assume a direção operacional

**2002**

Alteração do nome da empresa de P.W. Weidling & Sohn para WEICON

**2004**

Início da cooperação com o German Fraunhofer Institut IFAM

**2005**

Fundação da empresa WEICON East LLC no Dubai, U.A.E.

Prémio de Inovação da Indústria Alemã para o Plástico Metálico WEICON RFC

**2006**

Pedido de patente da Pen-System

Alargamento da sede da empresa Königberger Str. 255 em Münster

1988  
-  
2006

**2008**

Fundação da empresa WEICON Inc., em Kitchener, Canadá

**2009**

Membro da Industrieverband Klebstoffe e.V. (IVK) (Associação da Indústria e Comércio de Adesivos e Similares)

**2010**

Ampliação da empresa para um total 15.200 m<sup>2</sup>

**2011**

Fundação da empresa WEICON Kimya Sanayi, Istanbul, Turquia

Abertura da Online-Shop da WEICON

**2012**

Fundação da empresa WEICON Romania em Targu Mures, Roménia

A WEICON participa em 45 feiras a nível nacional e internacional

**2013**

Fundação da empresa WEICON SA, Muizenberg, África do Sul

**2014**

WEICON Adesive Finder  
Catálogo WEICON

**2015**

WEICON App  
Fundação da empresa WEICON South East Asia em Singapura  
1º Encontro Internacional WEICON no Dubai

2007  
-  
2015

**2016**

10 anos da WEICON Pen-System

Fundação da empresa WEICON República Checa

Início do alargamento da sede em Münster

**2017**

Certificação ISO

Fundação da empresa WEICON Ibérica S.L

**2018**

Fundação da WEICON Italia S.r.l. em Génova, Itália

Conclusão do alargamento da sede em Münster

**2019**

WEICON há 60 anos representada na Feira de Hannover

1º lugar Top Employer Mittelstand 2019

**2020**

Expansão da sede em Münster

Ampliação do nosso laboratório de formação

Red Dot Award

Ann-Katrin Weidling junta-se à direção da empresa

**2021**

Aumento da gama de adesivos, com o foco nas resinas epóxi

Prémio "Fornecedor do Ano de 2021" no Setor da Tecnologia de Adesão

**2022**

Aquisição da empresa Jel GmbH Schalmthal

**2023**

Alteração da designação da empresa Jel GmbH para WEICON Production GmbH

**2024**

Fundação das empresas WEICON Colómbia S. A. S. e WEICON Australia Pty. Ltd.



2016  
-  
2024



Since 2005

# WEICON Middle East

A 1 de Março de 2005, a nossa primeira sucursal, a WEICON Middle East LLC, foi fundada no Dubai, nos Emirados Árabes Unidos.

Entretanto, são mais de 750 os clientes a ser fornecidos e acompanhados pela equipa da WEICON Middle East. O know-how técnico, a flexibilidade e os prazos de entrega muito curtos são apenas alguns dos pontos fortes da nossa equipa nos Emirados Árabes Unidos.

Mesmo com temperaturas no verão de até +45°C, mais de 1.000.000 produtos WEICON diferentes são vendidos e entregues todos os anos aos nossos clientes na região. Emirados Árabes Unidos, Arábia Saudita, Bahrein, Kuwait, Omã e Índia, são os países que atualmente a equipa WEICON no Dubai acompanha.

A WEICON Middle East também abrange onze estados da África Oriental a partir da sua localização no Dubai. A sucursal tem uma área de aprox. 1.100 m<sup>2</sup>. No Dubai, podem ser armazenadas cerca de 150 paletes de produtos WEICON. A área de armazenamento corresponde a cerca de 300 metros lineares. Desta forma, podemos garantir que os nossos clientes são fornecidos com os nossos produtos de forma rápida e fiável pela nossa equipa local. Thorsten Lutz e sua equipa são responsáveis pela distribuição dos produtos WEICON e pela consultoria técnica dos nossos clientes em toda a região do Golfo. A equipa WEICON Middle East é composta por doze pessoas, seis das quais trabalham como representantes de vendas.



## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1 · P.O. Box 118 216 · Dubai · United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae  
www.weicon.ae





Since 2008

# WEICON Inc.

Desde 1 de setembro de 2008, a WEICON passou a estar representada na América do Norte através da WEICON Inc. em Kitchener, Ontário no Canadá.

Os nossos produtos são fornecidos a clientes dos ramos industriais mais importantes da economia canadiana, como a produção e o fabrico, a exploração mineira ou a indústria petrolífera e do gás.

A WEICON Inc. dispõe de uma área de escritórios e de armazém de aproximadamente 320 m<sup>2</sup>. Aqui são armazenados em 50 racks de paletes e uma área adicional de estantes, mais de 30.000 artigos da WEICON, que se destinam aos nossos clientes na América do Norte.

A nossa equipa local acompanha atualmente cerca de 450 clientes no Canadá e nos EUA, assegurando entregas numa semana, mesmo nos locais mais remotos da América do Norte.



## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON Inc.  
20 Steckle Place · Unit 20 · Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca



Since 2011

# WEICON Türkiye

Desde Abril de 2011, a WEICON fundou a sucursal em Istambul, na Turquia. A WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. trata do acompanhamento dos nossos clientes no Bósforo.

Istambul, a metrópole de milhões de habitantes entre a Europa e a Ásia é a localização ideal para a nossa sucursal na Turquia. A partir daí, fazemos também a distribuição dos produtos WEICON aos nossos clientes e parceiros na Geórgia, no Azerbaijão e no Iraque.

Esta sucursal dispõe de um armazém de grandes dimensões. Desta forma, conseguimos garantir que os nossos produtos estão disponíveis na Turquia e que chegam ao cliente com brevidade.

A equipa desta sucursal é orientada por Tolga Aksöz sendo o responsável pela assistência e acompanhamento dos nossos clientes na região.



## BİZ WEICON'UZ

### KOLAY ÇÖZÜM

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hladimköy-Esenyurt · İstanbul · Türkiye  
phone +90 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr





# WEICON Romania

Em Março de 2012 foi fundada a nossa sucursal na Roménia.

Em 2013 teve lugar a mudança de instalações para um edifício novo. A sede da WEICON Romania encontra-se, desde Novembro de 2013, nas proximidades de Targu Mures no coração da Roménia. Atualmente, inúmeros clientes dos mais variados setores da indústria em toda a Roménia são acompanhados pelos nossos funcionários em Targu Mures.

O armazém aloja a gama de produtos completa da WEICON. Desta forma conseguimos garantir a entrega rápida e fiável dos nossos produtos.



## SUNTEM WEICON

### PUR ŞI SIMPLU SOLUŢII

WEICON Romania SRL  
Str. Podului Nr. 1 · 547176 Buciu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com





Since 2013

# WEICON South Africa

Desde Novembro de 2013, estamos representados no continente africano pela nossa sucursal WEICON SA Pty Ltd. em Muizenberg, na Cidade do Cabo.

O gerente da sucursal, Kyle Farla, tem uma equipa de oito funcionários bem formados - incluindo pessoal de vendas em Joanesburgo, Durban, Port Elizabeth e Cape Town. Isto permite-nos assegurar que os nossos clientes sejam acompanhados directa e pessoalmente pela nossa equipa.

Além da África do Sul, a nossa sucursal na Cidade do Cabo também serve os países vizinhos Botsuana, Zimbabué, Zâmbia e Namíbia. Acima de tudo, a nossa flexibilidade e um prazo de entrega muito curto são os nossos pontos fortes e nos distinguem dos outros fornecedores no mercado.

A nossa sucursal tem uma área de aproximadamente 220 m<sup>2</sup>. No armazém de Muizenberg há espaço para até 45 paletes de produtos WEICON. Assim, podemos garantir que os nossos clientes são fornecidos com produtos de forma rápida e fiável pela equipa da WEICON no local.



**WE ARE  
WEICON**

**SIMPLY FIND SOLUTIONS.**

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. D1 · Enterprise Village · Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za



WEICON

# South East Asia

Since 2015

WEICON South East Asia Pte. Ltd.  
A nossa localização em Singapura

No final de 2015, abrimos a nossa sucursal em Singapura. A equipa desta sucursal é responsável por servir os nossos clientes no Sudeste Asiático.

Devido à nossa localização podemos reagir diretamente à crescente demanda e apoiar os interessantes e diversos projetos na região.

Com a nossa equipa, o nosso armazém local e a rede de revendedores regionais podemos garantir uma entrega rápida e um serviço personalizado.



## WE ARE WEICON

### SIMPLY FIND SOLUTIONS.

WEICON South East Asia Pte Ltd  
7 Soon Lee Street · #01-11 iSpace · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg



Since 2016



# WEICON Czech Republic

No início de Março de 2016 foi fundada a nossa sétima sucursal estrangeira em Teplice, no norte da República Checa.

A República Checa é um mercado muito importante para nós, com um enorme potencial económico. A República Checa é, desde Maio de 2004, membro da União Europeia e atualmente, apenas 13 anos depois, faz parte dos países industrializados mais desenvolvidos na Europa Central e na Europa do Leste. A economia checa está fortemente voltada para a indústria, especialmente para a indústria automóvel, a construção metálica e a construção de máquinas, a indústria química, bem como a indústria alimentar e de bebidas e constitui assim um mercado forte para os nossos produtos.

WEICON Czech Republic s.r.o. é o nome desta sucursal situada em Teplice, no norte da República Checa junto à fronteira com a Alemanha. Esta sucursal é gerida pelo diretor nativo Vladimír Dufek.



**MY JSME  
WEICON**

**JEDNODUŠE NAJDĚTE ŘEŠENÍ**

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Teplická 305 · CZ-417 61 Teplice-Bystrany · Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz



Since 2017

# WEICON Ibérica S.L.

No início de 2017 fundámos a nossa 8ª sucursal estrangeira na capital de Espanha, Madrid.

O gerente da nossa sucursal, Alejandro González Cámara, e a sua equipa são responsáveis pelo apoio aos nossos clientes e pela aquisição de novos clientes na Península Ibérica.

Espanha faz parte dos países industrializados mais importantes da Europa e para nós, é muito importante estar presente no local. Os setores económicos mais importantes do país são a indústria alimentar, automóvel e mecânica. Estes setores estão constantemente em expansão e apresentam boas taxas de crescimento. Pretendemos tirar partido deste desenvolvimento positivo, a partir da nossa localização em Espanha.



## SOMOS WEICON

### ENCONTRAR FÁCILMENTE SOLUCIONES

WEICON Ibérica Soluciones Industriales S.L.  
Av. de Somosierra 18, Nave 6 · San Sebastián de los Reyes · 28703 Madrid  
phone +34 91 47 99 734  
info@weicon.es





# WEICON Italia S.r.L.

Since 2018 



Vencedor do Prémio Cresci Business 2024

Em Outubro de 2018, estabelecemos nossa nona sucursal estrangeira na Itália.

A sucursal WEICON Italia s.r.l. está sediada na cidade portuária italiana de Génova, no noroeste do país. „Ao fundar esta sucursal, reforçaremos e ampliaremos ainda mais a nossa posição no mercado italiano. Estamos ansiosos por um futuro muito promissor em Itália“, diz Ralph Weidling.

“A Itália é um mercado muito interessante para nós, um mercado no qual estamos activos há muito tempo. O país é uma das maiores nações industriais do mundo e é muito importante a nossa presença. Os sectores económicos mais importantes em Itália são a engenharia mecânica, a construção aeronáutica, a construção naval e automóvel, a indústria química, o fabrico de produtos electrónicos e a indústria têxtil.

A Itália oferece assim um forte mercado de vendas para os nossos produtos. Gostaríamos de aproveitar esta situação positiva com a nossa localização no Norte de Itália“, continuou Weidling.



**NOI SIAMO WEICON**

**TROVARE LA SOLUZIONE IN MODO SEMPLICE**

WEICON Italia S.r.L.  
Via Gelasio Adamoli 35 · 16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it



# WEICON Colombia

Since 2024

Há um ano que temos a nossa própria sucursal na América do Sul - mais precisamente no extremo norte da América do Sul, na Colômbia.

A sucursal WEICON Colômbia S.A.S está situada em Medellín, no noroeste do país. A sucursal é gerida pelo diretor-geral local, Daniel Mesa Saldarriaga.

“Há anos que trabalhamos com sucesso com o Daniel, uma vez que ele trabalhou para um distribuidor técnico na Colômbia que vende os nossos produtos. Com a fundação da nossa nova sucursal, consolidaremos e alargaremos a nossa posição no mercado. Esperamos um futuro muito promissor na Colômbia”, afirma Ralph Weidling.

“A Colômbia é um mercado muito interessante para nós e a sua economia está a crescer. Os nossos produtos podem ser utilizados em sectores económicos importantes na Colômbia, como a exploração mineira, a indústria marítima e a construção metálica. O país oferece, por conseguinte, um forte mercado de vendas para os nossos produtos”, explica Ann-Katrin Weidling.



## SOMOS WEICON

### ENCONTRAR FÁCILMENTE SOLUCIONES

WEICON Colombia S.A.S  
Calle 19, 43b-64 · Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co



Sobre nós

# WEICON Production GmbH

WEICON

A nossa unidade de produção WEICON está situada em Schwalmthal, no Baixo Reno. A investigação e o desenvolvimento estão no centro das atenções para podermos oferecer aos nossos clientes produtos personalizados. Para tal, colaboramos há anos com várias universidades e institutos de investigação e estamos constantemente a expandir a nossa gama de produtos.

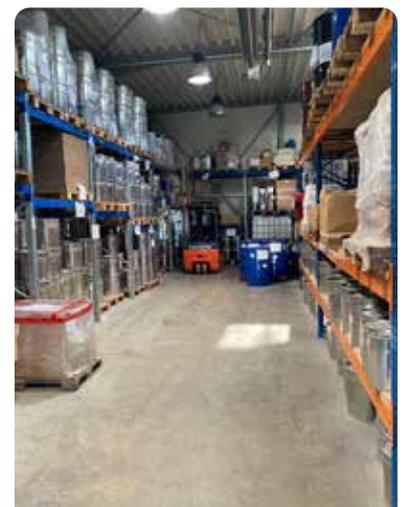
## Produtos especiais para a indústria

Em Schwalmthal, produzimos produtos químicos especializados, tais como sistemas de resina epóxi de dois componentes para revestimento, proteção contra o desgaste e trabalhos de reparação. Desenvolvemos compostos de revestimentos e sistemas adesivos, tais como adesivos resistentes ao impacto e adesivos com aprovações para utilização no sector alimentar. No total, temos mais de 250 formulações que foram desenvolvidas para uma grande variedade de produtos químicos.

Os nossos produtos especiais da Produção WEICON são utilizados em muitos setores da indústria, como a engenharia mecânica, a tecnologia de águas residuais, a indústria química, o sector marítimo, a indústria do papel ou em centrais eléctricas.

„Graças à nossa unidade de produção WEICON em Schwalmthal, conseguimos alargar significativamente a nossa gama de sistemas adesivos especiais. Isto permite-nos responder ainda mais individualmente aos desejos e requisitos dos nossos clientes e oferecer-lhes adesivos que satisfazem exatamente as suas necessidades“, diz Ralph Weidling.

„A opção de personalizar o adesivo para a aplicação específica dos nossos clientes é muito procurada e é o complemento ideal para a nossa vasta gama de serviços“, acrescenta Ann-Katrin Weidling.



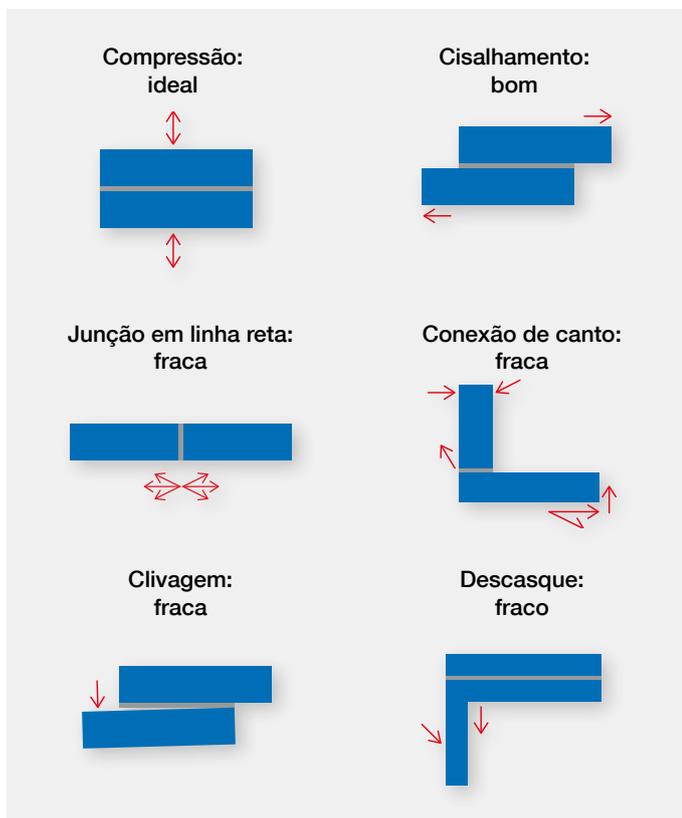
# Colagem Adesiva – Fundamentos Básicos

## Concepção e Construção da Adesão

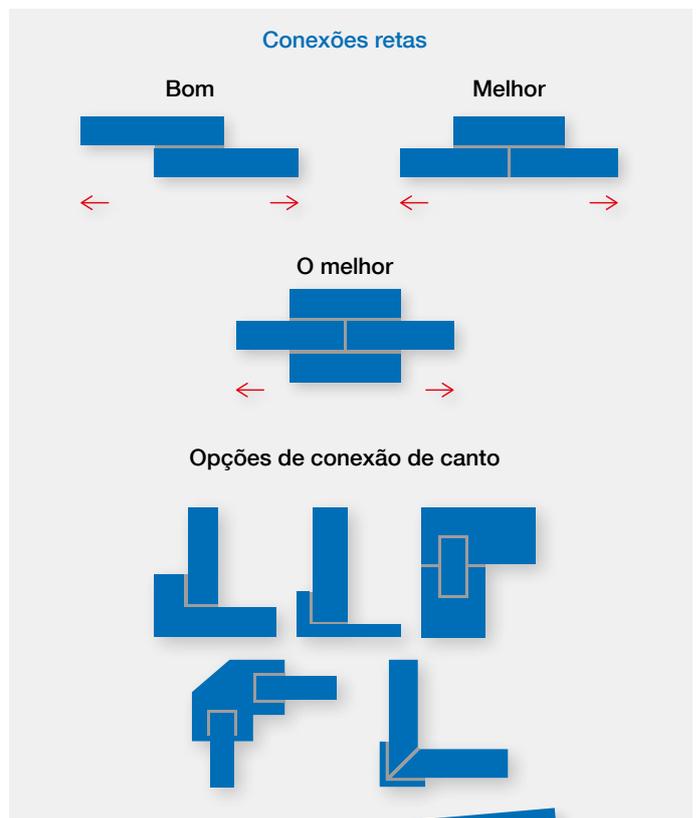
Os adesivos são utilizados em todos os sectores da indústria moderna. A sua utilização melhora a qualidade e a eficiência dos componentes, peças e processos de fabrico completos. Para além da adesão, a concepção da junta, a preparação da superfície, a capacidade de preenchimento de espaços, a viscosidade, a utilização profissional do adesivo e as condições de utilização são factores importantes para uma adesão permanentemente funcional.

## Concepção conjunta

### Conexões típicas



### Sugestões de melhoria



Pode encontrar mais factos interessantes sobre o tópico de **“tecnologia de adesão”** aqui



**WE** explain



Não tem a certeza de qual é o adesivo certo para si?  
**Contacte-nos!**

## Preparação e Tratamento de Superfície

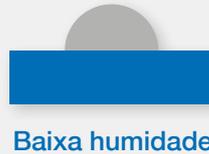
A maioria dos materiais podem ser colados sem um exaustivo pré-tratamento da superfície. Recomendamos uma limpeza completa de cada superfície com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON antes da colagem. Dependendo do grau de sujidade, outras etapas de limpeza devem ser efetuadas previamente. A fim de manter o máximo de desempenho e fiabilidade do processo de colagem, pode ser aconselhável tratar a superfície mesmo após a limpeza. Pode ser efetuada mecanicamente (por lixamento ou jateamento), quimicamente (com primário ou produto de limpeza adesivo) ou alta energia (tratamento por chama, corona ou plasma). Também é possível fazer estes processos em combinação. Todos os métodos mencionados servem para alterar a tensão superficial das superfícies de adesão de tal forma que o adesivo pode melhorar substancialmente a sua adesão à superfície tratada.



### Tratamento de Superfície

- ▶ Limpeza com solventes
- ▶ Abrasão mecânica
- ▶ Pré-tratamento químico
- ▶ Primários
- ▶ Tratamentos por corona ou plasma
- ▶ Chama

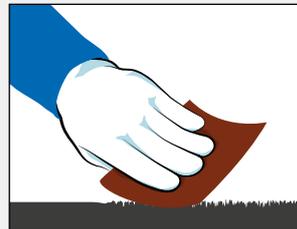
#### Superfície de Baixa Energia



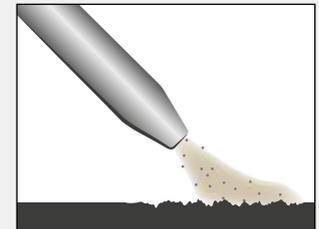
#### Superfície de Alta Energia



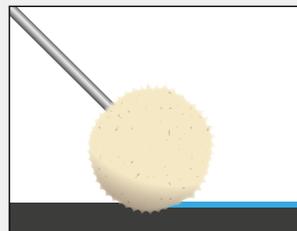
#### Abrasão mecânica



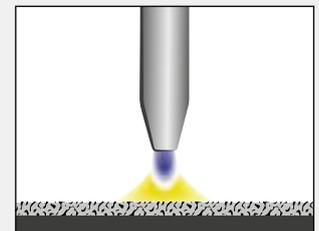
#### Jateamento



#### Primário



#### Chama/Plasma



## Preenchimento de fendas e viscosidade do adesivo

A viscosidade do adesivo e o preenchimento da fenda encontram-se sempre interligados. Quanto maior a viscosidade do adesivo, maior a sua capacidade de preenchimento das fendas. É importante observar a largura máxima da fenda em cada produto. Excedendo esse valor máximo pode enfraquecer a força de adesão. Para ajudar na classificação da viscosidade, a lista seguinte apresenta todas as informações das substâncias e respetivas viscosidades - desde viscosidade muito baixa como a água até viscosidade muito alta como manteiga de amendoim.

Substância	Água	Leite	Óleo de semente de canola	SW40 Óleo de motor	Óleo de rícino	Xarope de ácer	Cola para madeira	Mel	Xarope de Chocolate	Mostarda	Manteiga de amendoim
Viscosidade mPa.s = cP	1	3	85 - 140	450 - 650	1.000	5.000	10.000	10.000	25.000	50.000	250.000

Adesivos e Vedantes | Sprays Técnicos | Líquidos Técnicos | Pastas de Montagem | Lubrificantes de Alto-Desempenho | WEICON TOOLS® | Outros

# Colagem Adesiva – Fundamentos Básicos

## Seleção de Adesivos

Ao selecionar o adesivo adequado num processo de aplicação de engenharia, existem uma série de fatores que devem ser considerados. As tabelas seguintes ajudam a selecionar as melhores opções. No nosso departamento técnico existem pessoas disponíveis em ajudar a encontrar a melhor solução para as suas necessidades.

Químico	Adesão				Estado Curado	
	Metal	Vidro	Plástico	Compósito	Flexibilidade	Dureza
Anaeróbico	excelente	não aplicável	não aplicável	não aplicável	baixa	rígida
Cianoacrilato	muito boa	fraca	excelente	boa	baixa para média	rígida a muito macia
Epóxi - 2 componentes	excelente	excelente	razoável	excelente	baixa para média	rígida a muito macia
Polímero-MS	muito boa	boa	boa	muito boa	alta	muito macia
Poliuretano	muito boa	boa	razoável	excelente	média para alta	semi-rígida a macia
Acrílico Estrutural - 2 Componentes MMA	excelente	produto específico	excelente	excelente	média	semi-rígida

Químico	Resistência a Solventes		Resistência à Temperatura	
	Polares	Não Polares	Normal	Grau de Alta Temperatura
Exemplos de solventes polares: Água, Glicol de Etileno, IPA, Acetona Exemplos de solventes não polares: Óleo de motor, Tolueno, Gasolina			Os produtos podem resistir a temperaturas mais elevadas durante breves períodos desde que a junta não esteja excessivamente pressionada	
Anaeróbico	muito boa	muito boa	150 °C (300 °F)	230 °C (450 °F)
Cianoacrilato	fraca	boa	80 °C (175 °F)	140 °C (284 °F)
Epóxi - 2 componentes	muito boa	muito boa	120 °C (248 °F)	300 °C (570 °F)
Polímero-MS	razoável	razoável	80 °C (175 °F)	200 °C (390 °F)
Poliuretano	boa	boa	100 °C (212 °F)	-
Acrílico Estrutural - 2 Componentes MMA	boa	muito boa	125 °C (257 °F)	-
Silicone	boa	muito boa	180 °C (356 °F)	300 °C (570 °F)

# Green Tube®

## A NOVA EMBALAGEM SUSTENTÁVEL

### NOVIDADE



página 113

página 129



RESÍDUOS  
RESIDUAIS

RECICLAGEM  
DE PAPEL



A ponta é feita de plástico 100% reciclado e tampa do nosso biopolímero



O saco em forma de tubo evita a sujidade do cartucho de cartão

O invólucro do cartucho é feito 100 % de papel

Trabalhar com o futuro agora.



80%

# MENOS PLÁSTICO



## Embalagens sustentáveis como alternativa aos cartuchos de plástico

Com o Green Tube, quisemos desenvolver uma verdadeira alternativa aos cartuchos convencionais dos adesivos e vedantes, uma vez que estes não podem ser reciclados após a sua utilização devido aos resíduos do produto. Devido a estes resíduos, os cartuchos de plástico são normalmente incinerados, o que gera grandes quantidades de CO<sub>2</sub> prejudiciais ao clima.

O objetivo da nossa inovação: evitar os resíduos de plástico, reduzindo significativamente a proporção de plástico em 80%. O invólucro do cartucho é feito 100% de cartão, que pode ser reciclado após a utilização.

A proporção de componentes que não podem ser reciclados foi reduzida ao mínimo. E não é tudo: o nosso cartucho de cartão produz menos 53% de emissões de CO<sub>2</sub> no processo de fabrico do que um cartucho de PE normal.

## Muitas vantagens

O novo Green Tube WEICON pode ser utilizado com qualquer pistola de cartucho standard e oferece muitas vantagens. Graças ao saco em forma de tubo, o prazo de validade do produto é prolongado em mais de seis meses em comparação com os cartuchos de PE - e isto é conseguido sem comprometer a qualidade do produto ou a facilidade de utilização.

## Fácil de utilizar



## Eliminação simples



\* Se o resíduo de produto endurecido tiver sido removido, a tampa e a ponta podem ser eliminadas como resíduos de plástico para reciclagem. Se o resíduo de produto não tiver sido removido, a tampa e o bico devem ser eliminados como resíduos.

**Metal Plástico**

Produto	Página
WEICON A	27
WEICON B	27
WEICON C	27
WEICON BR	28
WEICON F	28
WEICON F2	28
WEICON HB 300	29
WEICON HT 111	29
WEICON Cerâmico HC 220	29
WEICON Cerâmico BL	30
WEICON GL-S	30
WEICON GL	30
WEICON WL	31
WEICON Anti-Static	31
WEICON Food Grade	31
WEICON Anti-Stick	31
WEICON SF	32
WEICON TI	32
WEICON Cerâmico W	32
WEICON WP	32
WEICON UW	33
WEICON HP	33
WEICON Fire Safe	33
WEICON Resina Líquida MS 1000	34
WEICON Resina Epóxi Plus 90	34
WEICON ST	34
WEICON WR	34
WEICON WR2	34
Massa de Resina Epóxi	35
Massa de Modelar	35
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	39

**Kits para Reparação**

Kit para Reparação de Tubos	40
Kit para Reparação de Piscinas	41
Kit para Reparação de Emergência Marítima	42-43

**Massas Reparadoras**

Massa Reparadora Aço	44
Massa Reparadora Água	44
Massa Reparadora Titânio	45
Massa Reparadora Aço Inoxidável	45
Massa Reparadora Multi-Purpose	46
Massa Reparadora Plástico	46
Massa Reparadora Madeira	46
Massa Reparadora Cobre	47
Massa Reparadora Alumínio	47
Massa Reparadora Betão	47

Fitas de Reparação	49
--------------------	----

**Adesivos Epóxi**

Produto	Página
Adesivo Rápido Epóxi	50
Kit Adesivo Rápido Epóxi	50
Adesivo Minuto Alumínio	50
Kit Adesivo Minuto Alumínio	50
Adesivo Rápido Fast-Metal	50
Kit Adesivo Rápido Fast-Metal	50
Easy-Mix S 50	51
Easy-Mix S 50 Amarelo	51
Easy-Mix Metal	51
Easy-Mix N 5000	51
Easy-Mix N 50	51
Easy-Mix HT 180	51
Easy-Mix HT 250	51
Easy-Mix Sistema Misturador e Doseador	51

**Sistemas de Poliuretano**

Kit para Reparação de Correias	54
Kit para Reparação de Correias SF	54
Uretano 45	55
Uretano 60	55
Uretano 80	55
Uretano 85	55
Uretano 85 SF	55
Uretano 90 SF	55
Pré-Tratamento das Superfícies e Acessórios	56
Easy-Mix PU-90	58
Easy-Mix PU-240	58
Easy-Mix PU Cristal	58

**Adesivos Acrílicos Estruturais**

RK-1300	61
RK-1500	61
Easy-Mix RK-7300	62
Easy-Mix RK-7000	63
Easy-Mix RK-7100	63
Easy-Mix RK-7100 Preto	63
Easy-Mix RK-7200	63
Plastic-Bond	63
Kit Plastic-Bond	63
Easy-Mix PE-PP 50	64
Kit Easy-Mix PE-PP 50	64
Easy-Mix PE-PP 45	65

# Adesivos e Vedantes de 2 Componentes



Veja as nossas  
**APLICAÇÕES  
E PRODUTOS!**



## Aplicações Metal-Plástico



# Sistemas de Resina Epóxi de 2 Componentes

adição do endurecedor à resina



misturar bem a resina com o endurecedor sem criar bolhas



processamento dos dois componentes



- ▶ reparações rápidas e duradouras
- ▶ unificações
- ▶ revestimentos

## Áreas de aplicação

As oficinas e os departamentos de manutenção em toda a indústria, encontraram nos Plásticos-Metálicos WEICON, o produto ideal para:



- ▶ reparações em alumínio e ligas leves
- ▶ retoques e reparações em peças fundidas, tubos e tanques
- ▶ enchimento de cavidades e microporosidades
- ▶ maquinação de veios, mancais deslizantes, bombas e carcaças
- ▶ soldadura a frio (onde a soldadura poderá ser problemática ou impossível)

Na concepção e fabrico industrial, os Plásticos-Metálicos WEICON são utilizados, nomeadamente, para a realização de moldes e modelos:

- ▶ como meio auxiliar para o fabrico de moldes para peças em borracha e moldadas por injeção
- ▶ para o fabrico de matrizes
- ▶ para gabaritos e modelos de séries zero
- ▶ para a efusão de guias de ferramentas de corte
- ▶ para o fabrico de dispositivos tensores



### Espátula de Contorno Flexy

Versátil, por exemplo, para revestimento e processamento de adesivos de 2 componentes. A espátula é ideal para a aplicação de adesivos em superfícies grandes e pequenas. A espátula é feita de poliamida resistente ao desgaste.

10010066



Sistemas de Resina Epóxi

# Metal Plástico



## WEICON A

Pastosa | com carga de aço |  
certificado pela DNV



O Plástico Metálico WEICON A possui certificado DNV e é particularmente adequado para trabalhos de reparação na indústria naval. O sistema de resina epóxi tem uma carga elevada de pigmentos de aço, é magnético e tem uma textura pastosa que permite a aplicação mesmo em superfícies verticais. Pode ser utilizado para a remoção de danos de corrosão e corrosão alveolar em tanques, reparações em tubos e peças fundidas, bem como para a reparação de ranhuras em caixas e peças de máquinas. Neste caso o WEICON A oferece uma alternativa fiável à soldadura por não causar distorção térmica após a sua aplicação. É ideal para o uso em sistemas de tubagem de esgoto ou gasoduto que se encontram expostos a fortes influências climáticas.

Exemplos adicionais de aplicação são o fabrico de modelos, moldes, ferramentas e dispositivos de fixação. O WEICON A pode ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, na indústria cimenteira, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10054381    10037322    10000006

## WEICON B

Pastosa | com carga de aço | tempo de aplicação mais longo

O Plástico Metálico WEICON B adequa-se particularmente para reproduções detalhadas no modelismo e na construção de moldes, para o fabrico de ferramentas, gabaritos, calibres e dispositivos tensores, para preencher cavidades e microporosidades em peças fundidas, bem como para trabalhos gerais de reparação, onde a utilização de uma massa de enchimento é favorável.

A reconstrução com o WEICON B de componentes de aço severamente danificados, não sofre distorção térmica dos componentes, portanto, durante a soldadura de sobreposição a estrutura metálica não fica comprometida. Devido ao tempo de aplicação e cura mais longa, para trabalhos por etapas, podem ser utilizadas quantidades maiores. Pode ser utilizado na construção de máquinas, de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10054384    10037323    10000023

## WEICON C



Com carga de alumínio | resistente a temperaturas até +220°C  
(428°F) | aprovação para água potável de acordo com a norma  
BS 6920

O Plástico Metálico WEICON C é fluido e resistente a temperaturas elevadas, é especialmente apropriado para a utilização industrial. Sem corrosão, antimagnético e com endurecimento praticamente sem retração.

O WEICON C adequa-se especialmente como adesivo para aplicações em superfícies de grandes dimensões, para a fundição de moldes, bem como para o fabrico de dispositivos de fixação e ferramentas (p. ex. moldes de injeção). Pode ser utilizado na construção de ferramentas e de moldes, bem como em diversas áreas da indústria que estão sujeitas a uma elevada carga térmica.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10051209    10037324    10000033



Reparação de uma  
tampa do motor  
WEICON C



### WEICON BR

**Pastosa | com carga de bronze | não corrosivo**

O Plástico Metálico WEICON BR adequa-se particularmente para o enchimento de cavidades e para a reparação e maquinação de peças em bronze e de peças fundidas em bronze.

O WEICON BR pode ser utilizado em toda a indústria naval e marítima bem como em muitas outras áreas da indústria. Por exemplo, pode ser utilizado para reproduzir componentes de bronze que apresentem danos graves. O WEICON BR oferece um alternativa real à soldadura dispendiosa.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,6 kg
- 10054386    10037340    10012670



### WEICON F2

**Fluível | com carga de alumínio | não corrosivo**

O Plástico Metálico WEICON F2 adequa-se para a fundição de modelos, moldes e gabaritos, para retocar peças fundidas porosas e com defeito, para o fabrico de protótipos e dispositivos de fixação e para a fundição de matrizes para a verificação da precisão.

O WEICON F2 pode ser utilizado na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054388    10037326    10000062

### WEICON F

**Pastosa | com carga de alumínio | não corrosivo**

O Plástico Metálico WEICON F adequa-se especialmente para aplicações em peças de alumínio e ligas de alumínio, magnésio e outros metais de liga leve.

O WEICON F pode ser utilizado para qualquer tipo de reparações de baixo custo, para o enchimento de cavidades em alumínio fundido e para a reconstrução de peças. O sistema de resina epóxi pode ser utilizado na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054387    10037325    10000041



# Sistemas de Resina Epóxi

## Metal Plástico

### WEICON HB 300



**Pastosa | com carga de aço | resistente a altas temperaturas até +280° (536°F) por curtos períodos de tempo**

O Plástico Metálico WEICON HB 300 tem uma textura pastosa, com carga de aço e resistente a temperaturas elevadas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +280°C/+536°F) e é processado com uma relação de mistura de 1:1. WEICON HB 300 também é adequado para o processamento em superfícies verticais e pode ser utilizado em reparações e colagens em peças fundidas e metálicas, no enchimento de cavidades, no retoque de danos em recipientes, carroçarias e peças de máquinas e para vedar bombas e tubos.

WEICON HB 300 pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg  
10004472    10058245    10037343



VIDEO



### WEICON HT 111



**Pastosa | com carga de aço | resistente a altas temperaturas**

O sistema de resina epóxi WEICON HT 111 é adequado para reparações e retoques em peças metálicas. Tem uma textura pastosa, com carga de aço e resistente a temperaturas elevadas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +280°C/+536°F). O Plástico Metálico WEICON HT 111 é resistente a produtos químicos, não é corrosivo e é processado com uma relação de mistura de 1:1.

O WEICON HT 111 também é adequado para o processamento em superfícies verticais e pode ser utilizado em reparações e colagens em peças fundidas e metálicas, no enchimento de cavidades, no retoque de danos em recipientes, carroçarias e peças de máquinas e para vedar bombas e tubos. Devido às suas propriedades, este material composto é particularmente adequado em aplicações de engenharia mecânica e instalação, engenharia de aparelhos, bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg  
10062982    10062984    10062985

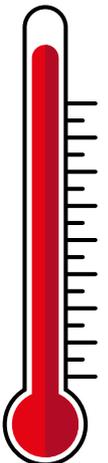
### WEICON Cerâmico HC 220

**Proteção contra o desgaste | resistente a temperaturas até +220 °C | aprovação para água potável de acordo com BS 6920**

O sistema de resina epóxi WEICON Cerâmico HC 220 tem uma resistência elevada à abrasão e serve como proteção contra o desgaste para superfícies muito utilizadas.

É resistente à temperatura até +220 °C, fluível, com carga de cerâmica, resistente a produtos químicos e tem uma grande força adesiva. A Resina Epóxi Cerâmico HC 220 pode ser facilmente processado com um pincel e aplicado em grandes superfícies. Os sistemas de resina epóxi não são corrosivos, antimagnético e endurece praticamente sem encolhimento. O produto pode ser utilizado na engenharia mecânica e de instalações, em engenharia de equipamentos, e em muitos outros setores da indústria em que as elevadas temperaturas fazem parte do trabalho diário.

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10060974    10060984    10060990





VIDEO



VIDEO

**WEICON Cerâmico BL**



**Proteção contra o desgaste | aumento da eficiência | aprovação para água potável de acordo com a norma BS 6920**

O WEICON Cerâmico BL possui uma carga de carboneto de silício e silicato de zircônio, é resistente a químicos e oferece uma proteção extrema contra o desgaste, bem como elevada resistência à abrasão. O sistema de resina epóxi é particularmente adequado para o revestimento de carcaças de bombas sujeitas a grandes esforços, como proteção contra o desgaste de mancais deslizantes, escorregas, funis e tubos e para a reparação de peças fundidas, válvulas e palhetas de ventiladores.

Pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitas outras áreas da indústria. Revestimento final resistente ao desgaste para todos os tipos de Plásticos Metálicos. WEICON Cerâmico BL também é adequado para criar uma estrutura de sistema em combinação com WEICON GL. Devido à diferença das cores dos dois sistemas de proteção contra o desgaste, o grau de desgaste pode ser facilmente encontrado durante as inspeções visuais.

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10037330
- ▶ 2,0 kg 10005233

**WEICON GL-S**



**Fluível | com carga mineral | proteção contra o desgaste | camada de controle | resistente à temperatura até +180 °C (+356 °F)**

O sistema de Resina Epóxi WEICON GL-S proporciona uma resistência alta à abrasão e serve como proteção contra o desgaste das superfícies. É fluível, espalhável (pode ser aplicado com pincel), tem uma resistência alta inicial, com carga mineral e resistente a produtos químicos.

O WEICON GL-S é adequado em combinação com um dos outros tipos de plásticos metálicos WEICON para um sistema de acumulação como acabamento de superfície para inspeção visual. Devido ao seu longo tempo de recobrimento de cinco horas, o WEICON GL-S é especialmente adequado para aplicações a temperaturas ambiente mais elevadas ou para superfícies maiores. É particularmente adequado para o revestimento de carcaças de bombas sujeitas a grandes esforços, como proteção contra o desgaste para anéis deslizantes, calhas, funis e tubos, e para a reparação de peças fundidas, válvulas e pás de ventiladores. O produto pode ser utilizado na engenharia mecânica e de instalação, em engenharia de equipamentos bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg 10061056
- ▶ 0,5 kg 10061063
- ▶ 2,0 kg 10061069



**WEICON GL**

**Pulverizável | com carga mineral | tempo de processamento curto | extremamente resistente ao desgaste | resistente a temperaturas até +180 °C (+356 °F)**

O sistema de resina epóxi WEICON GL tem uma alta resistência à abrasão e serve como proteção contra o extremo desgaste das superfícies. É líquido, com carga mineral e tem uma elevada força inicial, é resistente a produtos químicos.

Este sistema de resina epóxi é particularmente adequado para revestimento de carcaças, bombas danificadas, serve como proteção contra o desgaste em rolamentos deslizantes, calhas, funis, tubos, para a reparação de fundições, válvulas e pás de ventiladores. O produto pode ser utilizado na engenharia mecânica, de aparelhos, no sector de projeto e muitas outras áreas da indústria. O WEICON GL é adequado em combinação com um dos outros tipos de plástico metálico WEICON para um sistema de construção como acabamento de superfície para inspeção visual.

- ▶ 0,2 kg 10058284
- ▶ 0,5 kg 10058291
- ▶ 1,0 kg 10058298



OS PRODUTOS WEICON PARA A PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE, A EROSIÃO E A CORROSÃO SÃO PERFEITAMENTE ADEQUADOS COMO

**PRIMÁRIO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE**

PARA UMA ESTRUTURA DE SISTEMA COM CAMADA DE CONTROLO VISUAL

**Pincel 35 curto, Plástico Metálico**

**Pincel 60 curto, Plástico Metálico**

**Cerdas naturais de 24 mm, para materiais fluidos**

Especialmente adequado para o processamento dos sistemas de resina epóxi WEICON. O material pode ser trabalhado, muito facilmente em várias superfícies, com um pincel. O pincel está disponível em larguras de 35 mm e 60 mm.



10059417



10068373

**Pincel 35 longo, Adesivo**

**Cerdas naturais 46 mm, para materiais viscosos**

Especialmente adequado para a aplicação de produtos líquidos e fluidos WEICON. O material pode ser aplicado uniformemente e numa grande área com um pincel.



10065455

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Sistemas de Resina Epóxi

## Metal Plástico

### WEICON WL

**Revestimento de superfície | excelente revestimento de base para superfícies de aço inoxidável | com elasticidade residual**

O sistema de resina epóxi WEICON WL é utilizado para o revestimento de superfícies sujeitas a tensões. É líquido, pulverizável, escovável (pode ser aplicado com um pincel), tem uma elevada força adesiva, especialmente em aço inoxidável, é preenchido com cerâmica e resistente a produtos químicos.

Devido ao seu longo tempo de aplicação, o WEICON WL pode ser utilizado em aplicações com temperaturas ambiente mais elevadas ou em superfícies maiores. O WEICON WL é adequado para a construção de um sistema em combinação com outros tipos de plásticos metálicos. Por exemplo, a resina epóxi de 2 componentes pode ser utilizada como primário no revestimento de carcaças de bombas feitas de aço inoxidável que estão sujeitas a cargas pesadas. O revestimento de superfície pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na engenharia de aparelhos e em muitos outros setores da indústria.

▶ 0,2 kg 10067876    ▶ 0,5 kg 10067882    ▶ 2,0 kg 10067887

### WEICON Anti-Static

**Resistente contra desgaste | elevada proteção contra químicos | antiestático**

O WEICON Anti-Static é um sistema de resina epóxi de 2 componentes, líquido e antiestático, com alto teor de carga de cerâmica. É usado para proteger as superfícies contra o desgaste e a corrosão. Ao combinar partículas de alta resistência com uma matriz de polímero viscoplástico, o sistema oferece um alto nível de proteção contra o desgaste. Possui boa resistência química e alta resistência à abrasão. O revestimento adere muito bem mesmo sob vibração e alongamento numa ampla variedade de superfícies não escorrendo. Este sistema de proteção contra o desgaste é isento de alcatrão e solventes e cura quase sem retração.

WEICON Anti-Static é adequado em combinação com um dos outros tipos de plásticos metálicos WEICON para um sistema de construção como acabamento de superfície antiestático.

▶ 0,2 kg 10062957    ▶ 0,5 kg 10062958    ▶ 2,0 kg 10062959

### WEICON Food Grade



**Proteção contra o desgaste | proteção contra a corrosão | aprovação para produtos alimentares | aprovação para água potável de acordo com a norma BS 6920**

O WEICON Food Grade é um sistema de resina epóxi fluível de 2 componentes com alto teor de carga mineral. O sistema de revestimento foi aprovado pelo Instituto de Higiene do Distrito de Ruhr (KRW) para contato com alimentos aquosos e gordurosos até +70 °C. É utilizado tanto para proteger superfícies contra desgaste e corrosão quanto como adesivo.

O revestimento é fácil de aplicar e adere a uma ampla variedade de superfícies, mesmo sob fricção mecânica. A proteção contra o desgaste tem uma resistência química muito boa e é adequada para revestir uma ampla variedade de peças, como bombas, sistemas de transporte, parafusos de elevação, tremonhas, tanques e tubos.

O WEICON Food Grade é adequado por si só ou em combinação com um dos outros tipos de plásticos metálicos WEICON para um sistema de construção.

▶ 0,2 kg 10062864    ▶ 0,5 kg 10062869    ▶ 2,0 kg 10062875

### WEICON Anti-Stick

**Efeito anti-aderente | maior eficiência | pulverizável**

O WEICON Anti-Stick é um sistema líquido de resina epóxi cinza de 2 componentes com cargas minerais para a proteção de superfícies sujeitas a grandes esforços contra produtos químicos agressivos, corrosão e desgaste mecânico. Foi especialmente desenvolvido para o processamento com sistema de baixa pressão. Anti-Stick contém aditivos especiais que criam um efeito antiaderente. Este sistema de proteção contra o desgaste possui boa resistência química e térmica. É livre de solventes e cura quase sem retração.

O Anti-Stick é aplicado diretamente nas peças por jateamento de areia após uma preparação cuidadosa da superfície. O revestimento adere muito bem a vários materiais de superfície e é adequado para uma grande variedade de peças, tais como tubagens, bombas e sistemas de extração. Em qualquer caso, em condições práticas e de segurança, são recomendados testes preliminares, especialmente se as peças forem expostas adicionalmente a temperaturas elevadas ou tensões mecânicas. O WEICON Anti-Stick é adequado por si só ou em combinação com um dos outros tipos de Plásticos Metálicos WEICON para um sistema de acumulação como um revestimento antiaderente.

▶ 0,2 kg 10062938    ▶ 0,5 kg 10062940    ▶ 2,0 kg 10062941



Revestimento de uma fresadora na produção de parafusos  
**WEICON HP**  
**WEICON WP**  
**WEICON Cerâmico HC 220**



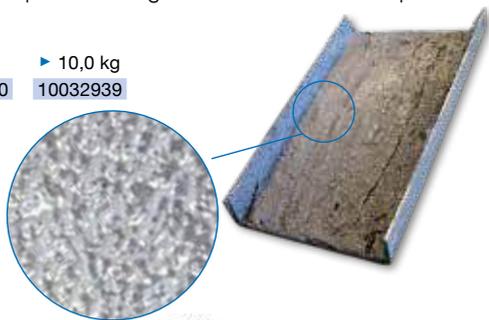
**WEICON WP**

**Pastosa | alta resistência | com carga de cerâmica | extremamente resistente ao desgaste | viscoplástico e resistente a impactos**

O Plástico Metálico WEICON WP adequa-se para a proteção de superfícies sujeitas a desgaste elevado. O revestimento com o WEICON WP oferece uma elevada resistência ao desgaste à abrasão e é extremamente resistente em relação a químicos.

O WEICON WP evita a perda de metal e substitui as utilizadas ligas resistentes a desgaste, azulejos cerâmicos ou revestimentos em borracha, bem como revestimentos metálicos soldados. Pode ser utilizado para a recriação de superfícies metálicas desbastadas ou como revestimento livre de desgaste. Uma proteção particularmente elevada é conseguida quando o desgaste ocorre através do impacto lateral de partículas.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 2,0 kg    ▶ 10,0 kg
- 10054399    10032320    10032939



**WEICON SF**

**Pastosa | com carga de aço | certificado pela DNV**



O Plástico Metálico WEICON SF adequa-se especialmente para reparações e retoques rápidos em tubos com fugas, carcaças e caixas de velocidades, para ancoragens e para o fabrico de dispositivos de fixação. O WEICON SF pode também ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, na indústria marítima, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10009769    10037327    10000072

**WEICON TI**

**Pastosa | com carga de titânio | resistente a temperaturas até +200°C (+392°F) (temporariamente até +260°C/+500°F)**

O Plástico Metálico WEICON TI adequa-se especialmente para reparações onde é necessária uma elevada resistência à pressão, bem como uma resistência a químicos, como em bombas, válvulas, placas de desgaste, assentamentos dos mancais de esferas, veios e hélices e para revestir carcaças de bombas e mancais deslizantes.

O WEICON TI pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054397    10037341    10013475

**WEICON Cerâmico W**

**Pastosa | com carga mineral | extremamente resistente contra desgaste**

O Plástico Metálico WEICON W é resistente a temperaturas até +230°C (+446°F) (temporariamente até +250°C/+482°F), e a químicos, oferecendo uma proteção elevada contra desgaste e uma elevada resistência contra abrasão. WEICON Cerâmico W não escorre, pode ser aplicado com espátula e pode ainda ser aplicado em superfícies verticais e até mesmo „por cima da cabeça“.

O WEICON Cerâmico W adequa-se para colagens ou revestimentos de pedras de óxido de alumínio na construção de moinhos, para o revestimento de carcaças de bombas de utilização intensiva, como proteção contra desgaste para mancais deslizantes, escorregas e tubos e sempre que, a nível visual, a utilização de produtos escuros não seja pretendida. Cerâmico W pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de moinhos, na construção de aparelhos, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054395    10037344    10012233



# Sistemas de Resina Epóxi

## Metal Plástico

### WEICON UW

**Pastosa | com carga mineral | endurece debaixo de água | bem como em superfícies húmidas e molhadas**

O Plástico Metálico WEICON UW é uma resina epóxi de 2 componentes com cura rápida e é especialmente adequada para reparações e trabalhos de reparação em tubos, bombas, reservatórios e contentores.

Graças à sua formulação especial, o WEICON UW cria uma aderência muito boa a diversos materiais quando utilizada debaixo de água e pode assim ser aplicada em todo o setor marítimo, em sistemas de esgoto e onde a humidade causa problemas de aderência.

▶ 0,2 kg 10054398   ▶ 0,5 kg 10037342   ▶ 2,0 kg 10000936



Características		Plástico Metálico UW
Tempo de aplicação		30 minutos
Pode ser exposto a tensões mecânicas após		12 horas
Dureza final		36 horas
Colagem	Utilização	Plástico Metálico UW
acima de água	acima de água	23,8 N/mm <sup>2</sup>
acima de água	debaixo de água	20,5 N/mm <sup>2</sup>
debaixo de água	debaixo de água	15,3 N/mm <sup>2</sup>

Colagem adesiva de acordo com DIN 1465 em aço V2A, jateado, após 7 dias de armazenamento a +20°C

Temperatura ideal da água para o processamento WEICON UW: +20°C a +40°C

### WEICON HP

**Pastosa | com carga mineral | resistente a impactos | boa aderência em superfícies húmidas e molhadas**

O Plástico Metálico WEICON HP é uma resina epóxi de 2 componentes com um tempo de cura mais prolongado, enorme resistência ao impacto e também elevada elasticidade residual e resistência à abrasão.

Devido ao seu alto alongamento na ruptura e à consistência pastosa da resina epóxi, o WEICON HP pode ser utilizado para reparos, como proteção contra desgaste e para revestimento de equipamentos sujeitos a cargas pesadas. O adesivo pode formar uma aderência muito boa a vários materiais, especialmente em superfícies húmidas ou molhadas, inclusivamente debaixo de água.

▶ 0,2 kg 10054393   ▶ 0,5 kg 10054003   ▶ 2,0 kg 10054004



### WEICON Fire Safe

**Ignífugo | elevada adesão | de aplicação com espátula**

O WEICON Fire Safe é um adesivo de 2 componentes com carga mineral de cor branca, ignífugo e de aplicação com espátula. É adequado para aplicações de proteção contra incêndio e é utilizado para fixar peças de cerâmica ou de aço, proteção contra desgaste numa ampla variedade de materiais, como metal, betão, ou similar.

Este sistema adesivo apresenta uma resistência adesiva muito elevada, é rígido e flexível após o endurecimento e foi modificado para ser resistente contra os impactos. Mesmo nas condições mais extremas, o adesivo não se torna quebradiço. Apresenta boas propriedades de proteção contra o desgaste na erosão por partículas, tem boa resistência química e é isento de solventes. O WEICON Fire Safe contém aditivos que provocam a autoextinção em poucos segundos. Foi testado de acordo com a DIN EN ISO 340 no DMT em Dortmund tendo passado no teste com sucesso.

▶ 0,2 kg 10062919   ▶ 0,5 kg 10062920   ▶ 1 kg 10062921



**WEICON Resina Líquida MS 1000**

**Líquida | sem carga | viscosidade baixa**

A WEICON Resina Líquida MS 1000 é um sistema de resina epóxi transparente, muito fluida e com elevada resistência mecânica, adequando-se para uma ampla gama de aplicações. A Resina Líquida MS 1000 adere bem no metal, madeira, espuma rígida e muitos plásticos. Pode ser utilizado para colagens adesivas em grandes superfícies ou para laminação de buchas e parafusos rosqueados compostos. Devido à sua baixa viscosidade, o sistema de resina epóxi também é adequado para a fundição de componentes elétricos.

Pode ser utilizado para a produção de compósitos de fibra, em ferramentas e fabrico de moldes, na indústria elétrica, na construção de máquinas e em muitas outras áreas industriais. A Resina Líquida MS 1000 mostra bons resultados de humidade e de penetração no tecido do vidro, portanto, é adequado para laminação de vidro, aramida e fibra de carbono para a produção de componentes reforçados com fibra. Também pode ser possível revestir vários materiais de enchimento (em pó, fibras e tecido).

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg
- 10054402    10058254    10000168



VIDEO

**WEICON WR**

**Líquida | com carga de aço | resistente ao desgaste**

O Plástico Metálico WEICON WR adequa-se para as áreas, nas quais as peças metálicas estão expostas a um desgaste elevado, devido à fricção. Para reparações e para a refundição de veios, para garantir mancais, ferramentas de corte e de punção, para a criação de modelos para moldes e moldes de fresamento em cópia, bem como desenhos de moldes, para o enchimento das bases de máquinas e fundamentos e como camada inferior resistente a desgaste, antes da aplicação da camada final de WEICON Cerâmico BL.

O WEICON WR pode ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054400    10037328    10000078



**WEICON Resina Epóxi PLUS 90**

**Composto de fundição | cristalino | baixa viscosidade | espessura da camada até 90 mm**

O sistema de resina epóxi WEICON Resina Epóxi PLUS 90 é um composto de moldagem de cura cristalino. A sua formula especial permite camadas elevadas até 90 mm de espessura. O composto também pode ser utilizado para o revestimento de superfícies sensíveis e de proteção contra danos. Tem uma viscosidade baixa, uma elevada estabilidade mecânica, é resistente ao impacto, tem uma alta resistência à humidade e boa resistência aos raios UV. Pode ser processado, tanto, manualmente como mecanicamente, seja por moagem, fresagem ou perfuração. A Resina Epóxi PLUS 90 é especialmente adequado para aplicações com altos requisitos visuais. Seja na produção de objetos de design, na construção de móveis, na construção de feiras, na construção de iates e barcos, no processamento de madeira, no artesanato ou na jardinagem e paisagismo - a resina de moldagem é adequada para uma variada gama de aplicações.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 1,0 kg
- 10061003    10061009    10061016



VIDEO

**WEICON WR2**

**Pastosa | com carga mineral | resistente contra desgaste | altamente resistente à abrasão**

O Plástico Metálico WEICON WR2 adequa-se especialmente para áreas, nas quais o processamento de massas de enchimento não é possível, tais como reparações em sistemas de transporte, calhas de guia e guias deslizantes. Também é utilizado para evitar o desgaste em superfícies metálicas que estão expostas a elevada abrasão e erosão e para servir de camada inferior resistente a desgaste, antes da aplicação da camada final com WEICON Cerâmico BL. O WEICON WR2 pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de aparelhos, bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054401    10000087    10000088

**WEICON ST**

**Tixotrópico | pode ser aplicado com espátula | com carga de metal | não corrosivo**

O Plástico Metálico WEICON ST é adequado para reparações versáteis e trabalhos de retoques em peças de máquinas e peças de trabalho em aço inoxidável, tais como, tanques, tubos, contentores, funis e flanges. O WEICON ST pode ser utilizado na indústria química, em todo o sector marítimo e naval, em estações de tratamento de águas residuais, na indústria de papel e bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg
- 10054396    10037337    10000903

# Sistemas de Resina Epóxi

## Metal Plástico

### Massa de Resina Epóxi

**Resistência elevada | versátil | resistente à temperatura até +200°C**

WEICON Massa de Resina Epóxi é um composto de 2 componentes, isento de metais e amassável. O produto pode ser utilizado para diversos fins. É adequado para o acondicionamento e reparação de peças fundidas, reconstrução de veios, mancais deslizantes, bombas e carcaças, renovação de roscas danificadas, produção de gabaritos e modelos e para trabalhos de reparação em peças de alumínio, metais leves e moldagens por injeção. Este bicomponente pode ser utilizado para vedar tubos e tanques e para fixar parafusos e ganchos. Pode ser usado também para remoção de danos por corrosão e corrosão localizada ou para reparar furos.

WEICON Massa de Resina Epóxi adere, particularmente bem, em todos os metais e também, à cerâmica, vidro, pedra, betão, madeira, borracha e muitos plásticos. Quando curado, a Massa de Resina Epóxi é maquinável, pintável e resistente à gasolina, óleo, ésteres, água salgada e à maioria dos ácidos e álcalis. Tem resistência a temperaturas até +200°C (+392°F), não é magnético nem corrosivo. Devido à simples proporção de mistura de 1:1 em peso e volume, a resina e o endurecedor podem ser porcionados com muita facilidade na quantidade desejada. A Massa de Resina Epóxi pode ser utilizada na construção de máquinas, construção de ferramentas, modelagem e moldes e em muitas outras aplicações industriais.

▶ 0,1 kg    ▶ 0,4 kg    ▶ 0,8 kg  
10000103    10052366    10000105

### Massa de Modelar **NOVIDADE**

**Massa de modelar amassável | aplicação rápida sem ferramentas**

WEICON Massa de modelar é um sistema de resina epóxi de 2 componentes, fácil de utilizar e de cura a frio. A massa de resina é utilizada especialmente para equilibrar armaduras de motores eléctricos. Em comparação com os processos de maquinagem, como a perfuração ou a fresagem, este tipo de balanceamento tem várias vantagens. Não são necessárias ferramentas para o processamento da massa de equilíbrio. E não é necessário qualquer trabalho no núcleo da armadura. Isto resulta numa melhoria da qualidade em termos de ruído e eficiência do motor. A utilização de massa poupa tempo, uma vez que não é necessário, por exemplo, rebarbar as áreas equilibradas. Os induzidos, que foram equilibrados num único plano por maquinagem, podem ser equilibrados em dois planos com a massa de equilíbrio sem necessidade de tempo adicional. Não são criadas limalhas metálicas, que podem ficar presas no enrolamento e causar danos. O risco potencial de acidentes durante a perfuração e/ou fresagem é eliminado. Por exemplo, a massa de equilíbrio não é sacudida no teste de funcionamento (em estado não curado) durante o processo de equilíbrio a 3000 rpm (diâmetro da armadura de 40 mm).

▶ 0,4 kg    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg  
10102618    10102633    10102648



### Dados técnicos

	Massa de Resina Epóxi	Massa de Modelar
Base	resina epóxi	resina epóxi
Carga	com carga mineral	com carga mineral
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F) (quantidade de aplicação 25 g)	20 min.	60 min.
Densidade da mistura	2,0 g/cm³	2,5 g/cm³
Temperatura de aplicação	+15 até +40 °C (+59 até +104 °F)	+10 até +35 °C (+50 até +95 °F)
Temperatura de endurecimento	+6 até +40 °C (+43 até +104 °F)	+6 até +40 °C (+43 até +104 °F)
Cor após a cura	verde	verde
Enchimento de fenda máxima até	20 mm	-
Resistência mecânica (80% de resistência/+20°C/+68°F) após	2 h	10 h
Dureza final (100% de resistência/+20°C/+68°F) após	5 h	16 h
Pressão (DIN EN ISO 604)	80 MPa (11.600 psi)	80 MPa (11.600 psi)
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	85±3	90±3
Resistência média ao corte em conformidade com a DIN EN ISO 527-2 em	19 MPa (2.760 psi)	30 MPa (4.351 psi)
Resistência à temperatura	-35 até +200 °C (-31 até +392 °F)	-40 até +130 °C (-40 até +266 °F) tempor. até +300 °C (572 °F)



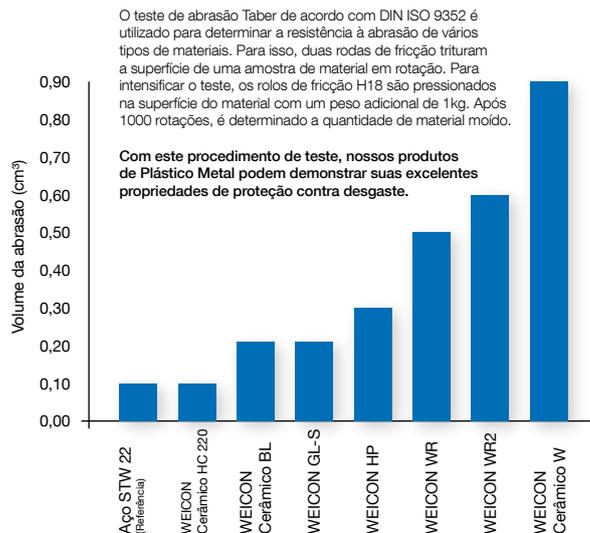
## Dados técnicos

### WEICON Metal Plástico no estado não endurecido

	Carga	Textura	Cor	Relação da mistura consoante o peso %		Viscosidade da mistura mPa.s	Densidade da mistura: g/cm <sup>3</sup>	Espessura máx. da camada por ciclo de trabalho mm	Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)	Tempos de endurecimento: em horas	
				Resina	Endurecedor					Resistência mecân.	Dureza final
WEICON A	aço	pastosa	cinzento escuro	100	10	850.000	2,6	20	60 min.	6	24
WEICON B	aço	fluível	cinzento escuro	100	10	200.000	2,5	30	60 min.	13	24
WEICON BR	bronze	pastosa	bronze metálico	100	100	750.000	1,8	12	60 min.	6	12
WEICON C	alumínio	fluível	cinzento	100	11	35.000	1,6	10	60 min.	6	12*
WEICON F	alumínio	pastosa	alumínio metálico	100	20	880.000	1,9	30	60 min.	12	36
WEICON F2	alumínio	fluível	alumínio metálico	100	14	200.000	1,6	10	60 min.	26	72
WEICON HB 300	aço	pastosa	cinzento escuro	100	100	1.700.000	2,5	20	30 min.	10	24*
WEICON Cerâmico BL	carboneto de silício, silicato de zircônio	fluível	azul	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Cerâmico HC 220	carboneto de silício, silicato de zircônio	fluível	cinzento escuro	100	10	30.000	1,8	10	45 min.	6	10
WEICON HT 111	aço	pastosa	cinzento escuro	100	100	1.900.000	2,5	20	30 min.	9	24*
WEICON GL	mineral	fluível	verde	100	20	13.000	1,3	10	30 min.	6	8
WEICON GL-S	carboneto de silício, silicato de zircônio	fluível	verde	100	8	23.000	1,9	10	55 min.	8	12
WEICON Cerâmico W	óxido de alumínio	pastosa	branco	100	25	120.000	1,9	10	120 min.	7	24*
WEICON SF	aço	pastosa	cinzento escuro	100	33	800.000	1,8	10	5 min.	1	6
WEICON ST	aço inoxidável	pastosa	cinzento claro	100	50	550.000	1,7	10	60 min.	9	12
WEICON HP	mineral	pastosa	branco	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON TI	titânio	pastosa	cinzento	100	33	550.000	1,6	10	120 min.	9	16*
WEICON UW	mineral	pastosa	branco	100	83	550.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON WL	carga cerâmica	líquida	branco	100	22	aprox. 7.000	1,7	20	70 min.	18	36
WEICON WP	cerâmica	pastosa	cinzento	100	100	900.000	2,2	20	30 min.	12	36
WEICON WR	aço	líquida	preto	100	15	4.000-5.000	2,4	10	40 min.	7	16
WEICON WR2	mineral	pastosa	antracite	100	33	560.000	1,9	20	30 min.	5	12
WEICON Resina Líquida MS 1000	sem carga	líquida	transparente, cor própria reduzida	100	20	1.200	1,2	10	80 min.	14	24
WEICON Resina Epóxi PLUS 90	sem carga	líquida	cristalino	100	42	180-230	1,1	90	30-35 h	4 dias	14 dias
WEICON Food Grade	mineral	fluível	branco	100	18	35.000-40.000	1,7	10	30 min.	8	24
WEICON Fire Safe	mineral	pastosa	branco	100	67	60.000	1,6	20	30 min.	8	24
WEICON Anti-Static	óxido de alumínio	líquida	preto	100	32	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	12	36
WEICON Anti-Stick	mineral	líquida	cinzento	100	45	15.000-20.000	1,5	10	30 min.	8	24

### RESISTÊNCIAS À ABRASÃO MEDIÇÃO DA ABRASÃO ATRAVÉS DE TABER

	Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Volume da abrasão (mm <sup>3</sup> )
Aço STW 22 (Referência)	7,9	0,1
WEICON Cerâmico HC 220	1,7	0,1
WEICON Cerâmico BL	1,9	0,2
WEICON GL-S	1,9	0,2
WEICON HP	1,5	0,3
WEICON WR	2,4	0,5
WEICON WR2	1,9	0,6
WEICON Cerâmico W	1,6	0,9



# Sistemas de Resina Epóxi

# Metal Plástico

## Dados técnicos

### WEICON Metal Plástico no estado endurecido

	Tração	Módulo E	Compressão	Flexão	Dureza	Retração em %	Resistência à temperatura °C (°F)	Estabilidade térmica do molde °C (°F) <i>DIN EN ISO 75-2</i>	Temperaturas de transição vítrea (DSC)	
	MPa (psi)	MPa (KSI)	MPa (psi)	MPa (psi)	(Shore D)				T <sub>g</sub> após cura à temperatura ambiente	T <sub>g</sub> após tèmpera*
	<i>DIN EN ISO 527-2</i>		<i>DIN EN ISO 604</i>	<i>DIN EN ISO 178</i>	<i>DIN ISO 7619</i>					
<b>WEICON A</b>	41 (5950)	5.300-5.700 (770-825)	80 (11.600)	63 (9.140)	82±3	0,18	-35 até +120 (-31 até +248)	+79 °C (+174 °F)	aprox. 61 °C	+80 °C
<b>WEICON B</b>	43 (6.250)	4.100 - 4.600 (600 - 670)	106 (15.380)	72 (10.440)	84 ±3	0,10	-35 até +120 (-31 até +248)	+67 °C (+153 °F)	aprox. +57 °C	+66 °C
<b>WEICON BR</b>	55 (7.980)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	91 (13.200)	35 (5.100)	87 ±3	0,280	-35 até +120 (-31 até +248)	+50 °C (+122 °F)	aprox. +47 °C	+48 °C
<b>WEICON C</b>	50 (7.250)	6.400 - 7.500 (930 - 1.090)	174 (25.240)	83 (12.040)	89 ±3	0,07	-80 até +220 (-112 até +428)	+60 °C/+108 °C* (test report KIL) (+140/+ 248)	aprox. +58 °C	+120 °C
<b>WEICON F</b>	31 (4.500)	4.400 - 5.000 (640 - 725)	66 (9.570)	53 (7.690)	85 ±3	0,12	-35 até +120 (-31 até +248)	+51 °C (+124 °F)	aprox. +52 °C	+59 °C
<b>WEICON F2</b>	31 (4.500)	3.200 - 3.400 (465 - 495)	39 (5.660)	26 (3.770)	77 ±3	0,160	-35 até +120 (-31 até +248)	+55 °C (+131 °F)	aprox. +52 °C	+60 °C
<b>WEICON HB 300</b>	50 (7.250)	7.000 - 7.200 (1.020 - 1.040)	100 (14.500)	42 (6.100)	85 ±3	0,150	-35 até +200 tempor. até +280 (-31 até +392 tempor. até +536)	+100 °C* (+212 °F)	aprox. +57 °C	+92 °C
<b>WEICON Cerâmico BL</b>	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	80 (11.600)	90 ±3	0,130	-35 até +180 (-31 até +356)	+55 °C (+131 °F)	aprox. +52 °C	+108 °C
<b>WEICON Cerâmico HC 220</b>	51 (7.400)	5.300 - 7.000 (770 - 1.020)	160 (23.210)	83 (12.040)	85 ±3	0,140	-35 até +220 (-31 até +428)	+130 °C* (+266 °F)	aprox. +50 °C	+130 °C
<b>WEICON HT 111</b>	50 (7.250)	6.800-7.400 (990 - 1.070)	100 (14.500)	42 (6.100)	87 ±3	0,150	-35 até +200 tempor. até +280 (-31 até +392 tempor. até +536)	+100 °C* (+212 °F)	aprox. +57 °C	+92 °C
<b>WEICON GL</b>	59 (8.560)	3.300 - 3.700 (480 - 535)	99 (14.360)	122 (17.700)	81 ±3	0,190	-35 até +180 (-31 até +356)	+125 °C (+257 °F)	aprox. +57 °C	+126 °C
<b>WEICON GL-S</b>	59 (8.560)	7.100 - 7.300 (1.030 - 1.060)	116 (16.800)	98 (14.210)	90 ±3	0,130	-35 até +180 (-31 até +356)	+81 °C (+178 °F)	aprox. +58 °C	+108 °C
<b>WEICON Cerâmico W</b>	54 (7.830)	9.400 - 10.000 (1.360 - 1.450)	135 (19.580)	89 (12.900)	91±3	0,270	-35 até +230 tempor. 250 (-31 até +446 tempor. até +482)	+97 °C* (+206,6 °F)	aprox. +50 °C	+107 °C
<b>WEICON SF</b>	37 (5.350)	3.500 - 4.500 (510 - 650)	52 (7.540)	41 (5.950)	82 ±3	0,820	-35 até +90 (-31 até +194)	+40 °C (104 °F)	aprox. +41 °C	-
<b>WEICON ST</b>	48 (6.960)	7.300 - 7.900 (1.060 - 1.150)	96 (13.900)	38 (5.500)	85 ±3	0,140	-35 até +120 (-31 até +248)	+50 °C (+122 °F)	aprox. +48 °C	+94 °C
<b>WEICON HP</b>	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 até +160 (-31 até +320)	+65 °C (+149 °F)	aprox. +64 °C	+87 °C
<b>WEICON TI</b>	53 (7.690)	6.200 - 6.800 (900 - 990)	66 (9.570)	10 (1.450)	83 ±3	0,090	-35 até +200 tempor. até +260* (-31 até +392 tempor. até +500)	+150 °C* (+302 °F)	aprox. +52 °C	+148 °C
<b>WEICON UW</b>	31 (4.500)	1.800 - 2.000 (260 - 290)	65 (9.430)	50 (7.250)	75 ±3	0,120	-35 até +160 (-31 até +320)	+65 °C (+149 °F)	aprox. +64 °C	+87 °C
<b>WEICON WL</b>	35 (5100)	2400 - 2700 (350 - 390)	67 (9.720)	39 (5.660)	80±3	0,04	-35 até +120 (-31 até +248)	+44 °C (+111 °F)	aprox. 45 °C	approx. 45 °C
<b>WEICON WP</b>	23 (3.340)	2.500 - 2.900 (360 - 420)	51 (7.400)	35 (5.100)	75 ±3	0,110	-35 até +120 (-31 até +248)	+65 °C (+149 °F)	aprox. +64 °C	+87 °C
<b>WEICON WR</b>	46 (6.670)	4.900 - 5.300 (710 - 770)	100 (14.500)	85 (12.350)	83 ±3	0,060	-35 até +120 (-31 até +248)	+48 °C (+118 °F)	aprox. +48 °C	+60 °C
<b>WEICON WR2</b>	63 (9.140)	8.000 - 8.500 (1.160 - 1.230)	115 (16.680)	96 (13.900)	87 ±3	0,040	-35 até +120 (-31 até +248)	+80 °C (+176 °F)	aprox. +52 °C	+80 °C
<b>WEICON Resina Líquida MS 1000</b>	56 (8.120)	2.500 - 2.600 (360 - 380)	92 (13.340)	90 (13.050)	81 ±3	0,010	-35 até +120 (-31 até +248)	+52 °C (+126 °F)	aprox. +47 °C	-
<b>WEICON Resina Epóxi PLUS 90</b>	33 (4.800)	1000-1200 (145-175)	30 (4.300)	21 (3.050)	73 ±3	0,350	-35 até +120 (-31 até +248)	+29 °C (+84 °F)	-	-
<b>WEICON Food Grade</b>	46 (6.670)	5.300 - 5.700 (770 - 825)	95 (13.780)	71 (10.300)	86 ±3	0,280	-35 até +120 (-31 até +248)	+65 °C (+149 °F)	+52 °C	+69 °C
<b>WEICON Fire Safe</b>	32 (4.640)	2.400 - 2.600 (350 - 380)	110 (15.950)	52 (7.540)	78 ±3	0,310	-35 até +120 (-31 até +248)	+79 °C (+174,2 °F)	aprox. +50 °C	+90 °C
<b>WEICON Anti-Static</b>	39 (5.660)	2.200 - 2.500 (320 - 360)	52 (7.540)	48 (6.960)	83 ±3	0,090	-35 até +120 (-31 até +248)	+39 °C (+102,2 °F)	+49 °C	+63 °C
<b>WEICON Anti-Stick</b>	54 (7.830)	4.500 - 5.000 (650 - 725)	118 (17.110)	76 (11.020)	87 ±3	0,220	-35 até +120 (-31 até +248)	+65 °C (+149 °F)	+56 °C	+60 °C

\* após a tèmpera (para mais informações, consulte a ficha técnica).

## TABELA DE CONSUMOS PLÁSTICOS-METÁLICOS

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Cerâmico BL	WEICON Cerâmico HC 220	WEICON HT 111	WEICON GL	WEICON GL-S	WEICON Cerâmico W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON HP	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WL	WEICON WP	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Massa de Resina Epóxi de Resina Epóxi Líquida MS 1000	WEICON Resina Epóxi PLUS 90	WEICON Food Grade	WEICON Fire Safe	WEICON Anti-Static	WEICON Anti-Stick		
Consumo (quilogramas por m <sup>2</sup> ) aplicação de 1,0 mm de espessura	2,6	2,5	1,8	1,6	1,9	1,6	2,5	1,9	1,8	2,5	1,3	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	1,6	1,5	1,7	2,2	2,4	1,9	2,0	1,2	1,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5

**WEICON CBC**  
**Construção de calços de nivelamento**

**Certificado ABS | resistente a vibrações |  
 resistente ao impacto | resistente à rutura**

O WEICON CBC é um sistema especial de resina epóxi para a construção de calços e apoios em instalações de difícil nivelamento no setor industrial e no setor marítimo. O sistema tem certificado „ABS Product Design Assessment“ e serve como substituição de acessórios de peças de ajuste, como por exemplo, aço ou materiais semelhantes e assegura o contato direto com as placas de fundação.

O WEICON CBC dispõe de uma viscosidade baixa, fluidez elevada e é autonivelante. O tempo de aplicação é de 45 minutos e endurece praticamente sem encolher. Oferece uma resistência duradoura e altamente estática e apresenta uma elevada resistência contra o envelhecimento. Este sistema de resina epóxi adere particularmente bem em aço e betão. Possui uma elevada resistência à pressão e é resistente contra vários químicos, óleos e combustíveis. É resistente a vibrações e para além disso, resistente a temperatura. Uma vez que a retração do WEICON CBC é praticamente inexistente, as máquinas e os sistemas mantêm a sua posição estável após o enchimento.

- ▶ 0,5 kg      ▶ 3,0 kg (2,0 l)      ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10064790      10045020      10045019**

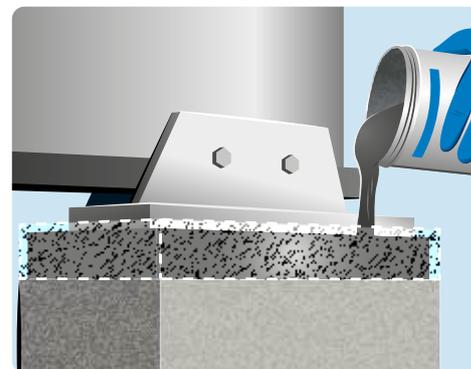


European Exhibition Award  
 para criatividade e inovação



Sistemas de Resina Epóxi

## WEICON CBC



## Dados técnicos

Base	epóxi	
Carga	alumínio	
Textura	fluível	
Caraterística específica	líquido, resistente ao impacto	
Relação da mistura resina / endurecedor	100 : 21	
Tempo de aplicação a +20°C, para 500 g:	45 min.	
Densidade da mistura	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosidade da mistura a +25°C	32.000 mPa·s	
Temperatura de aplicação	+15°C até +40°C	
Pode ser exposto a tensões mecânicas (resistência a 80%) após:	12 h	
Resistência final (resistência a 100%) após:	24 h	
Resistência média à compressão (DIN EN ISO 604):	80 MPa	
Resistência do módulo E (DIN EN ISO 527)	3800-4700 MPa	
Alongamento de rutura (DIN EN ISO 527):	2,3 %	
Resistência ao impacto (ISO 179-1/1eU)	10-15 kJ/m <sup>2</sup>	
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	84±3 Shore D	
Retração	0,06 %	
Cor	cinzento	
Resistência à temperatura	-40 °C até +160 °C (tempor. até 180 °C)	
Temperatura de transição vítrea	T <sub>g</sub> após cura à temperatura ambiente	aprox. +50 °C
	T <sub>g</sub> após tempera a +120°C	+75 °C

### Aplicações

- ▶ Reparação de tubos
- ▶ Reforço estrutural
- ▶ Reparações em áreas de difícil acesso

VIDEO



### Kit para Reparação de Tubos

O conjunto é utilizado para reparos de emergência de tubagens e linhas defeituosas e danificadas. É composto por uma WEICON Massa Reparadora Multi-Purpose, uma fita especial de reparação feita de plástico reforçado com fibra de vidro, instruções de montagem, e um par de luvas de protecção.

A fita de reparação é impregnada com uma resina especial e é activada pelo contacto com a água.

O Kit para Reparação de Tubos pode ser processado sem ferramentas adicionais e é utilizado para a reparação fiável e permanente de fissuras e fugas. Caracteriza-se por uma aplicação muito fácil e rápida e tem excelentes propriedades adesivas, alta pressão e resistência química, assim como resistência à temperatura até 150°C. Em 30 minutos, a fita está completamente curada e resistente.

**O Kit para Reparação de Tubos pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações industriais e foi concebido para reparar de forma rápida e fácil tubagens químicas, de vapor, de processo e de água.**

Devido às propriedades do tecido da fita, ao elevado grau de ajustamento resultante e ao processamento sem complicações, o Kit para Reparação é particularmente adequado para fugas em curvas ou peças em T ou em locais pouco acessíveis. Pode ser usado em muitas superfícies diferentes como aço inoxidável, alumínio, cobre, PVC, diversos plásticos, fibra de vidro, betão, cerâmica e borracha.



<b>5/15</b> ▶ 5 cm x 1,5 m 10055737 branco	<b>5/35</b> ▶ 5 cm x 3,5 m 10055738 branco	<b>10/35</b> ▶ 10 cm x 3,5 m 10055740 branco	<b>12/100</b> ▶ 12 cm x 10 m 10058307 branco
<b>5/15</b> ▶ 5 cm x 1,5 m 10067737 preto	<b>5/35</b> ▶ 5 cm x 3,5 m 10067741 preto	<b>10/35</b> ▶ 10 cm x 3,5 m 10067743 preto	

### Composto por:

WEICON Massa Reparadora Multi-Purpose  
fita de reparação em plástico reforçado com fibra de vidro  
instruções de utilização  
luvas de aplicação



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# Kits para Reparação

## Kit para Reparação de Piscinas **NOVIDADE**

Cura de forma fiável mesmo debaixo de água | aplicação em superfícies húmidas | excelente aderência

O Kit para Reparação de Piscinas WEICON é especialmente adequado para trabalhos de reparação rápidos debaixo de água. A sua excelente força adesiva permite a aplicação em superfícies húmidas. Graças à sua cura rápida, mesmo debaixo de água, é ideal para trabalhos de reparação em azulejos, mosaicos, etc.

► 0,2 kg  
10102149

### Composto por:

Adesivo de 2 componentes (resina & endurecedor)  
espátula de processamento  
instruções de utilização  
luvas de aplicação



Reparação de mosaicos



## Dados técnicos

Base	epóxi
Enchimento	mineral
Textura	pastosa
Cor após endurecimento	branco
Temperatura de processamento	+15 °C até +40 °C
Temperatura do componente	>3 °C (+37,4 °F) acima do ponto de condensação
Relação de mistura por peso	100:83
Relação de mistura por volume	100:95
Viscosidade da mistura a +25 °C (+77 °F)	550.000 mPa·s
Densidade da mistura	1.5 g/cm³
Consumo espessura da camada de 1,0 mm	1.5 kg/m²
Espessura máxima da camada por aplicação	10 mm

Tempo de aplicação a +20 °C, lote de 500 g	30 min.
Camada adicional após (35 % da força)	7 h
Resistência mecânica após (80 % da força)	12 h
Dureza final (100 % da força)	36 h
Retração	0,12 %
Resistência à temperatura	-35 °C (-4 °F) até +160 °C (+248 °F)

Propriedades mecânicas após endurecimento	
- determinada após a cura a	24 h RT + 4 h +60 °C
Resistência à tração DIN EN ISO 527-2	31 MPa
Alongamento até rutura (tração) DIN EN ISO 527-2	9.0 %
Dureza (Shore D) DIN ISO 7619	75±3

Colagem	Utilização	Kit para Reparação de Piscinas
acima da água	→ acima da água	23.8 N/mm²
acima da água	→ debaixo de água	20.5 N/mm²
debaixo de água	→ debaixo de água	15.3 N/mm²

Colagem de acordo com a norma DIN EN 1465 em aço V2A, jato de areia, após armazenamento de 7 dias a +20 °C.

Temperatura ideal da água para aplicação: +20°C (+68°F) até +40°C (+104°F)

## Kits para Reparação de Emergência Marítima

Para reparações de emergência e trabalhos de manutenção a bordo de barcos, criámos três conjuntos diferentes. Os Kits para Reparação de Emergência Marítima são compostos por diversos produtos que podem ser utilizados em inúmeras situações. Os Kits cobrem a maioria das reparações de emergência e dos trabalhos de manutenção em alto mar. Os conjuntos de reparação diferem no volume de produtos incluídos. O Kit 1 cobre todas as situações de emergência e de manutenção comuns. O Kit 3 adequa-se para as mais variadas aplicações a bordo. Kits para Reparação de Emergência Marítima adequam-se para todos os barcos, nos quais é necessário realizar regularmente trabalhos de reparação e de manutenção.



Como serviço adicional para os nossos clientes, a WEICON oferece todas as declarações de produtos perigosos necessárias para os Kits para Reparação de Emergência Marítima.



### Kit 2

▶ WEICON 10045343    ▶ IMPA 81 29 08    ▶ ISSA 84.025.02

		WEICON	IMPA	ISSA	Quantidade					
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•				•
WEICON HB 300	▶ 1,0 kg	10000099	81 29 51	75.509.21	1					• •
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•				•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2					
Massa Reparadora Água	▶ 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	3					•
Massa Reparadora Aço	▶ 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	3					• •
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▶ ---	10055737	---	84.025.17	2					•
AN 302-43	▶ 50 ml	10017876	81 29 13	75.628.04	1		• •			•
AN 302-60	▶ 50 ml	10017878	81 52 05	75.628.32	1		•			
VA 8312	▶ 30 g	10016432	81 52 42	75.629.05	1			•		
VM 120	▶ 30 g	10019859	---	---	1					
GMK 2410	▶ 700 g	10028906	81 52 38	84.025.09	1					
Silicone Especial Black-Seal	▶ 200 ml	10000763	81 52 85	75.634.25	1					
Spray de Limpeza S	▶ 500 ml	10000147	45 08 01	53.402.01	2					
Spray W 44 T® Multi	▶ 400 ml	10001023	45 08 21	53.402.11	1					
Spray Rust-Shock	▶ 400 ml	10000143	45 08 22	53.402.10	1					
Spray de Ignição	▶ 400 ml	10030465	---	---	1					
Spray de Contacto	▶ 400 ml	10026740	45 08 43	53.402.28	1					
Kit de Processamento	▶ ---	10045523	81 29 88	---	1					
Fita de Reparação 5/35	▶ ---	10055742	---	---	1					
Fita de Reparação 10/35	▶ ---	10055743	---	---	1					

# Kits para Reparação de Emergência Marítima

## Kit 1

▶ WEICON 10045342 ▶ IMPA 81.29.07 ▶ ISSA 84.025.01

		WEICON	IMPA	ISSA	Quantidade			
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•	•	•
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•	•	•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2			
Massa Reparadora Água	▶ 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	2			•
Massa Reparadora Aço	▶ 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	2		•	•
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▶ ---	10055737	---	84.025.17	1		•	
Kit de Processamento	▶ ---	10045523	81 29 88	---	1			
Fita de Reparação 5/35	▶ ---	10055742	---	---	1			
Fita de Reparação 10/35	▶ ---	10055743	---	---	1			

## Kit de Processamento

▶ WEICON 10045523 ▶ IMPA 81.29.88

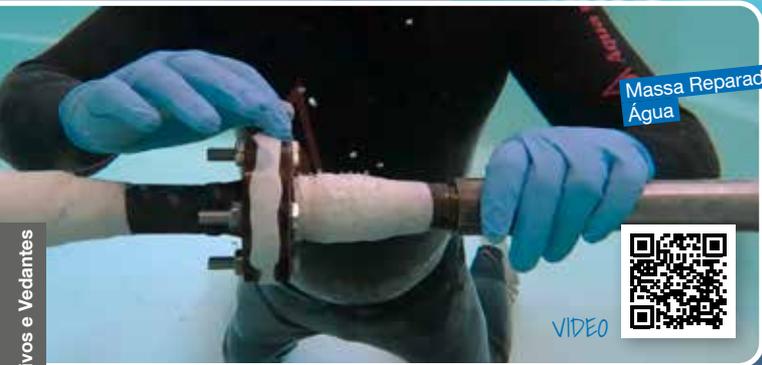


Inclui: fita de fibra de vidro, espátula de processamento, lata de processamento, luvas, tela de arame, fita à base de butilo, pincel e lâmina de corte

## Kit 3

▶ WEICON 10045344 ▶ IMPA 81.29.09 ▶ ISSA 84.025.03

		WEICON	IMPA	ISSA	Quantidade									
WEICON A	▶ 0,5 kg	10000003	81 29 01	75.509.01	2	•								•
WEICON BR	▶ 0,5 kg	10012669	81 29 10	75.509.05	1									•
WEICON HB 300	▶ 1,0 kg	10000099	81 29 51	75.509.21	1									•
WEICON Cerâmico BL	▶ 0,5 kg	10000093	81 29 37	75.509.19	1	•			•					•
WEICON SF	▶ 0,5 kg	10000071	81 29 31	75.509.13	2	•								•
WEICON UW	▶ 0,5 kg	10000933	81 29 35	75.509.24	2									
WEICON WR	▶ 0,5 kg	10000077	81 29 47	75.509.15	1									•
Massa Reparadora Água	▶ 115 g	10006608	81 29 24	75.530.03	4									•
Massa Reparadora Aço	▶ 115 g	10007705	81 29 26	75.530.01	4				•					•
Kit para Reparação de Tubos 5/15	▶ ---	10055737	---	84.025.17	3				•					
Uretano 80 Líquido	▶ 0,5 kg	10012368	81 29 63	75.509.42	1									
AN 302-43	▶ 50 ml	10017876	81 29 13	75.628.04	1		•	•	•					
AN 302-60	▶ 50 ml	10017878	81 52 05	75.628.32	1		•							
AN 305-77	▶ 50 ml	10019949	81 52 14	75.628.13	1		•	•	•	•	•	•		
AN 306-38	▶ 50 ml	10017888	81 52 23	75.628.19	1		•							
Fio para Vedação de Roscas DF 175	▶ ---	10026655	---	75.628.40	1				•	•	•	•	•	
Plast-o-Seal®	▶ 90 g	10014387	81 52 31	75.628.41	1									
VA 8312	▶ 30 g	10016432	81 52 42	75.629.05	1				•					
VM 120	▶ 30 g	10019859	---	---	1									
GMK 2410	▶ 700 g	10028906	81 52 38	84.025.09	1									
Silicone Especial Black-Seal	▶ 200 ml	10000763	81 52 85	75.634.25	1									
Spray de Limpeza S	▶ 500 ml	10000147	45 08 01	53.402.01	2									
Spray Removedor de Vedantes e Adesivos	▶ 400 ml	10026705	45 08 02	53.402.02	1									
Spray W 44 T® Multi	▶ 400 ml	10001023	45 08 21	53.402.11	1									
Spray Rust-Shock	▶ 400 ml	10000143	45 08 22	53.402.10	1									
Spray Agente Desmoldante	▶ 400 ml	10000154	---	---	1									
Spray de Ignição	▶ 400 ml	10030465	---	---	1									
Spray de Contacto	▶ 400 ml	10026740	45 08 43	53.402.28	1									
Anti-Seize AS 500	▶ 500 g	10028921	45 08 46	---	1									
Kit de Processamento	▶ ---	10045523	81 29 88	---	1									
Fita de Reparação 5/35	▶ ---	10055742	---	---	1									
Fita de Reparação 10/35	▶ ---	10055743	---	---	1									



Massa Reparadora Água

VIDEO



# A solução descomplicada para todos os trabalhos de reparação e manutenção



- ▶ mesmo para pequenas reparações
- ▶ o produto curado pode ser maquinado (furado, limado, roscado)

## Massa Reparadora Aço



**De endurecimento rápido | com carga de aço | aprovação para água potável | pintável**

Adequase especialmente para reparações e colagens rápidas e altamente resistentes de peças metálicas, bem como para retocar e vedar fissuras, furos, derrames e fugas em peças de máquinas, tanques e condutas, recipientes, bombas e carcaças, grades de varandas, corrimões de escadas e roscas danificadas. A WEICON Massa Reparadora Aço pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 57 g **10038117**
- ▶ 115 g **10038118**

## Massa Reparadora Água



**Para aplicações por baixo de água | com carga cerâmica | pintável**

Ideal para reparações rápidas em superfícies húmidas e molhadas, bem como aplicações por baixo de água.

Para retocar e vedar fissuras, furos, derrames e fugas em tanques de gasolina e de água, radiadores, aparelhos de comutação elétricos, instalações sanitárias e piscinas. A WEICON Massa Reparadora Água pode ser aplicada na construção de produtos sanitários e radiadores, no setor elétrico, no domínio marítimo bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 57 g **10038113**
- ▶ 115 g **10038114**



Sistemas de Resina Epóxi

# Massas Reparadoras

## Massa Reparadora Titânio



**Resistente ao desgaste | com carga de titânio | resistente a altas temperaturas até +230°C (+446°F) (temporariamente até +260°C/+500°F) | pintável**

Adequa-se para reparações e colagens permanentes e resistentes a desgaste de peças de metal, como tanques e tubos, peças em alumínio, liga leve e moldagens por injeção, veios e mancais deslizantes, bombas, carcaças e roscas danificadas.

A WEICON Massa Reparadora Titânio pode ser utilizada na construção de máquinas e instalações, na construção de recipientes e aparelhos bem como em muitos outros setores da indústria.

► 57 g 10038121    ► 115 g 10038122



## Massa Reparadora Aço Inoxidável



**Anticorrosiva | de endurecimento muito rápido | com carga de aço inoxidável | aprovação para água potável | pintável**

Para reparações e retoques anticorrosivos em aço inoxidável e outros metais inoxidáveis, como por ex. em tanques e recipientes, máquinas de enchimento e de embalagem, tubos, condutas, bombas e carcaças.

Graças à resistência mecânica rápida das peças reparadas (aprox. 60 minutos) é possível evitar interrupções dispendiosas e demoradas. A WEICON Massa Reparadora Aço Inoxidável pode ser utilizada na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica bem como em muitos outros setores da indústria.

► 57 g 10038127    ► 115 g 10038128



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



Reparação de uma bomba  
Massa Reparadora Aço

Vedação de um tubo num tanque de água  
**Massa Reparadora Multi-Purpose**



**Massa Reparadora Madeira**

**Elasticidade residual | com carga mineral | pintável**

Para reparações duradouras, de elasticidade residual e sem retração. Para retocar fissuras, furos, peças de madeira lascadas ou quebradas e para vedar fugas em caixilhos de janelas e portas, folheados, pranchas e tábuas, modelismo e brinquedos de madeira. A WEICON Massa Reparadora Madeira pode ser utilizada na indústria da madeira e do mobiliário, no modelismo bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 28 g      ▶ 56 g
- 10038115    10038116



**WEICON Massa Reparadora de Madeira**  
 Uma especialidade na nossa gama é a Massa Reparadora Madeira. Este foi concebido para a realização de reparações em móveis, estantes, etc. De forma a permitir uma reparação „sem costuras“, obteve a mesma consistência da madeira. Após endurecimento, pode ser processado como a madeira, ou seja, pode ser lixado e pintado. No teste representado em baixo, a WEICON Massa Reparadora Madeira flutua como a madeira, enquanto que os produtos da concorrência se afundam devido à sua densidade elevada.



**Massa Reparadora Plástico**

**Com carga de plástico | aprovação para água potável | pintável**

Adequa-se particularmente para reparações permanentes com elasticidade residual de peças em plástico e materiais em compostos fibrosos, tais como caixilhos de janelas e portas, revestimentos e para-choques. Para a colagem de peças metálicas, tais como tubos e curvas, armações e flanges, tanques de água, bombas e carcaças.

A WEICON Massa Reparadora Plástico pode ser utilizada na construção de janelas, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica bem como em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10038123    10038124



Vedação de um tubo em cobre  
**Massa Reparadora Cobre**



**Massa Reparadora Multi-Purpose**

**Cura rápida | carga mineral | aprovação para água potável | pintável**

Essa massa multifuncional pode ser utilizada para reparações rápidas, duradouras, elásticas, sem encolhimento e trabalhos reparados em quase todas as superfícies. A Massa Reparadora Multi-Purpose preenche e tapa fissuras, buracos, defeitos e fugas. O produto pode ser usado em metal, madeira, pedra, cerâmica, plástico e muitos outros materiais.

Devido à sua aplicabilidade universal, a Massa Reparadora Multi-Purpose é adequada para uma ampla gama de aplicações industriais, bem como para aplicações artesanais e de bricolage.

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10054212    10055038



VIDEO



Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros

# Massas Reparadoras



Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61

## Massa Reparadora Cobre

**De endurecimento muito rápido | com carga de cobre | aprovação para água potável | pintável**

A WEICON Massa Reparadora Cobre adequa-se para a reparação extremamente rápida (tempo de processamento 3 min.) de fissuras, derrames e fugas, mesmo em superfícies húmidas e molhadas, como tubos e curvas, armações e flanges, calhas em cobre e chapas, aquecedores de água e tanques de água, condutas de água quente e fria, instalações de arrefecimento e ar condicionado.

A WEICON Massa Reparadora Cobre pode ser utilizada na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, cosmética e farmacêutica bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10038111    10038112



## Massa Reparadora Betão

**De endurecimento rápido | com carga cerâmica | pintável**

Especialmente adequado para reparações e retoques rápidos em todas as superfícies em betão, pedra e cerâmica.

Preenche e tapa fissuras e zonas com defeito em alvenaria, placas de pedra, betão e cerâmica, tijolos, caixilhos e lancis, estátuas, lápides e ornamentos e pode ser utilizada adicionalmente para a fixação de buchas, parafusos e ancoragens no interior e no exterior.

A WEICON Massa Reparadora Betão pode ser utilizada na construção civil, na jardinagem e paisagismo bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10038125    10038126



## Massa Reparadora Alumínio

**Não enferruja | endurece rapidamente | com carga de alumínio | pintável**

Para reparações e colagens rápidas de peças metálicas, sem ganhar ferrugem. Para retocar fissuras, furos, derrames e fugas em caixas de velocidades e recipientes, carroçarias e moldes.

A WEICON Massa Reparadora Alumínio pode ser aplicada na construção de máquinas e instalações, na indústria automóvel, na construção de engrenagens, no modelismo bem como em muitos outros setores da indústria.

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10038119    10038120

## Tabela de seleção das Massas Reparadoras

	Alumínio	Água	Betão	Aço Inoxidável	Madeira	Plástico	Cobre	Aço	Titânio	Multi-Purpose
Metal (por ex. alumínio, ferro fundido, cobre, aço inoxidável)	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++
Plástico rígido* (por ex. resina epóxida, PVC rígido)	+	++	+	+	+	++	+	+	+	++
Compostos fibrosos (por ex. GFK, CFK, fibra de vidro)	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Madeira (por ex. carvalho, faia, abeto, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Derivados de madeira (por ex. madeira contraplacada, MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
Vidro / cerâmica	+	++	+	+	+	+	+	+	+	++
Pedra (por ex. mármore, granito, tijolo, betão)	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++
Borracha / Elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

preferencialmente adequado (++)

adequado (+)

não adequado (-)

\*Excluindo plásticos como polietileno, polipropileno, acetato de polivinila, politetrafluoretileno e outros hidrocarbonetos fluorizados, com superfícies resistentes à adesivo devido à sua natureza. No âmbito das recomendações dos tipos mencionados anteriormente, também é possível colar combinações de materiais diferentes, como por ex. metal/plástico.



Restauro de uma moldura  
Massa Reparadora Madeira



Demonstração  
10012467



Reparação de um querubim  
Massa Reparadora Betão

## Dados técnicos

		WEICON Massas Reparadoras no estado não endurecido									
		Alumínio	Água	Betão	Aço Inoxidável	Madeira	Plástico	Cobre	Aço	Titânio	Multi-Purpose
<b>NSF</b>					✓		✓	✓	✓		✓
<b>Base:</b>		Resina epóxida preenchida com alumínio	Resina epóxida preenchida com cerâmica	Resina epóxida preenchida com cerâmica	Resina epóxida preenchida com aço inoxidável	Resina epóxida preenchida com mineral	Resina epóxida preenchida com plástico	Resina epóxida preenchida com cobre	Resina epóxida preenchida com metal	Resina epóxida preenchida com titânio	Resina epóxida preenchida com mineral
<b>Consistência:</b>		composto de modelagem									
<b>Formato de entrega:</b>		Barra									
<b>Conteúdo:</b>		57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g			
<b>Relação da mistura consoante o volume Resina / endurecedor (automático):</b>		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
<b>Tempo de aplicação no caso da aplicação de 10 g e +20°C (+68°F) (minutos):</b>		6	25	5	5	15	15	3-4	5	90	4
<b>Densidade da mistura (g/cm³):</b>		1,9	1,9	1,9	2,2	0,9	1,6	1,9	2,2	1,9	1,9
<b>Temperatura °C (°F)</b>	<b>Aplicação:<sup>*1</sup></b>	+15 até +40 (+59 até +104)									
	<b>Endurecimento:</b>	+6 até +40 (+43 até +104)	+6 até +65 (+43 até +149)	+6 até +40 (+43 até +104)							
<b>Cor após endurecimento:</b>		alumínio cinza	branco	cinzento betão	cinzento escuro	bege	azul claro	cobre	cinzento escuro	castanho	branco
<b>Enchimento de folga até máx.:<sup>*2</sup></b>		15 mm									
<b>Tempos de endurecimento a +20°C (+68°F)</b>	<b>Resistente ao toque (35% de resistência) após:</b>	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	90 min.	15 min.
	<b>Resistência mecânica (80% de resistência) após:</b>	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 h	60 min.	60 min.	8 h	60 min.
	<b>Dureza final (100% de resistência) após:</b>	24 h	72 h (24 hor. a +65°C/+149°F)	24 h							
		WEICON Massas Reparadoras no estado endurecido									
<b>Pressão (DIN EN ISO 604) MPa (psi):</b>		55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)	55 (7.980)
<b>Dureza Shore D:</b>		80±3	70±3	80±3	80±3	70±3	45±3	80±3	80±3	80±3	80±3
<b>Resistência média ao corte após 7 dias a +20°C (+68°F) de acordo com a DIN EN 1465 MPA (psi):</b>		Alumínio jato de areia 4,2 (609)	Aço jato de areia 6,2 (899)	Betão 4,8 (696)	Aço inoxidável jato de areia 3,9 (566)	Faia lixada 6,2 (899)	PVC lixado 2,4 (348)	Cobre jato de areia 4,8 (696)	Aço jato de areia 4,1 (595)	Aço jato de areia 7,5 (1.080)	Aço jato de areia 6,5 (943)
<b>Resistência à temperatura em °C (°F):</b>		-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)	-50 até +230, tempor. +260 (-58 até +446, tempor. +500)	-50 até +120, tempor. +150 (-58 até +248, tempor. +302)
<b>Condutividade térmica (DIN EN ISO 22007-4):</b>		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K	0,40 W/m·K
<b>Retração linear</b>		< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
<b>Resistência elétrica (DIN IEC93)</b>		5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm	3 · 10 <sup>10</sup> Ω·cm	5 · 10 <sup>11</sup> Ω·cm							
<b>Rigidez dielétrica (ASTM D 149):</b>		3,0 kV/mm	11,8 kV/mm	3,0 kV/mm							
<b>Coefficiente de expansão térmica (ISO 11359):</b>		30-40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K									

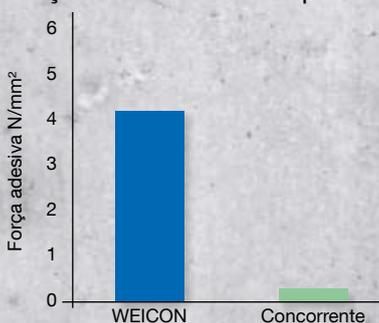
\*1 Para um processamento mais fácil, no caso de temperaturas baixas, deverá aquecer as Massas à temperatura ambiente (+20°C/+68°F) antes da aplicação.

\*2 Aplicação máxima de 15 mm por ciclo de trabalho.

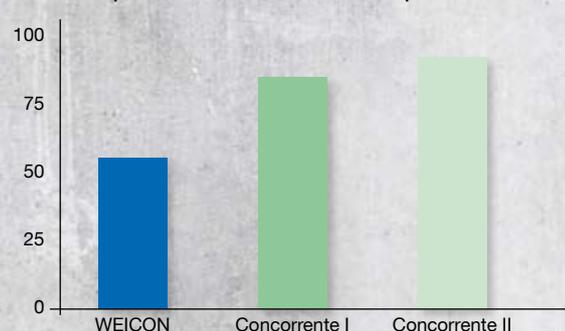
## Resultado dos testes

Realizámos uma série de testes em laboratório, de forma a comparar massas reparadoras de diversos fornecedores. Alguns dos resultados dos testes estão resumidos na tabela que apresentamos abaixo.

Força adesiva Massa Reparadora Água



Dureza Shore D Massa Reparadora Plástico após endurecimento completo



# Fitas de Reparação

## Fitas de Reparação

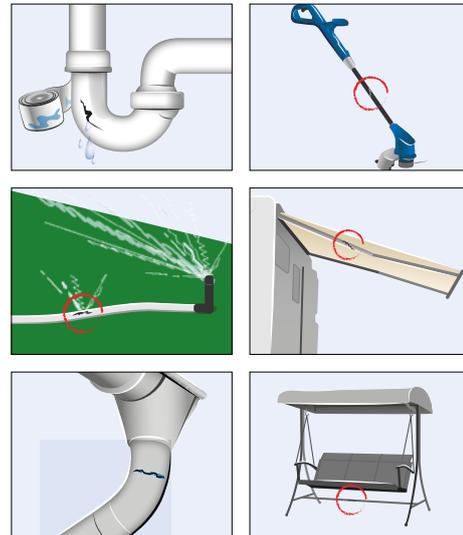
**Flexível, durável e auto-fusível.** A Fita de Reparação é composta de plástico reforçado com fibra de vidro para reparações rápidas de emergência em áreas interiores e exteriores.

A Fita de Reparação contém uma resina especial que é ativada por contato com a água. A aplicação é fácil e rápida, apresenta um adesivo muito resistente em quase todas as superfícies.

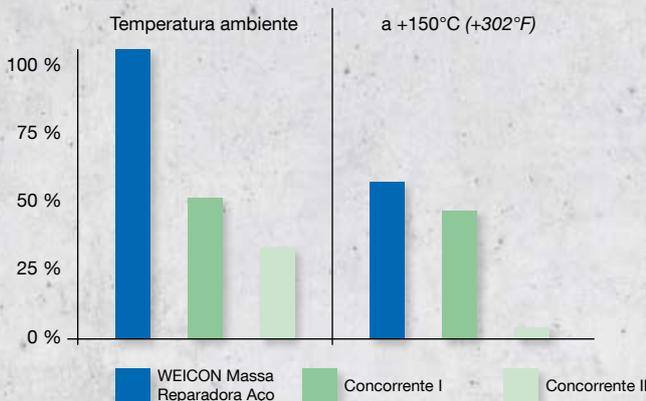
Após 30 minutos, a fita está totalmente curada e resistente. Após a cura, a fita pode ser lixada e pintada. Tem uma alta resistência química e à temperatura de  $-50^{\circ}\text{C}$  / ( $-58^{\circ}\text{F}$ ), temporariamente até  $+150^{\circ}\text{C}$  ( $+302^{\circ}\text{F}$ ). A fita pode ser aplicada sem ferramentas adicionais e é usada para reparações confiáveis e duráveis em aplicações industriais, comércio especializado, em casa e no setor do campismo e bricolage.



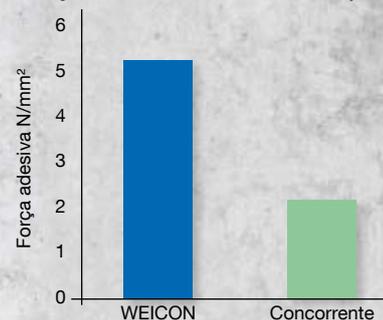
- |                                      |                                      |                                       |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| ▶ 5 cm x 1,5 m<br>10057453<br>branco | ▶ 5 cm x 3,5 m<br>10057454<br>branco | ▶ 10 cm x 3,5 m<br>10057455<br>branco | ▶ 12 cm x 10 m<br>10057459 <b>NOVIDADE</b><br>branco |
| ▶ 5 cm x 1,5 m<br>10067707<br>preto  | ▶ 5 cm x 3,5 m<br>10067709<br>preto  | ▶ 10 cm x 3,5 m<br>10067711<br>preto  |  |



Resistência ao corte no aço



Força adesiva da Massa Reparadora Aço



Os Adesivos Epóxi WEICON são sistemas de 2 componentes, de endurecimento a frio, sem solventes e com uma força aderente extremamente alta. Estas características permitem a ligação de materiais com elevada resistência à tração e ao impacto, desta forma são ideais para a montagem, reparação ou fabrico.

Nomeadamente nos casos de construções inovadoras e ligações entre diferentes materiais, tais como

- ▶ metal
- ▶ plástico duro
- ▶ compostos fibrosos (GFK, CFK, fibra de vidro, etc.)
- ▶ cerâmica
- ▶ vidro, pedra
- ▶ madeira, etc

Os requisitos atuais são cada vez mais exigentes (por exemplo, juntas visualmente atrativas e com uma resistência muito elevada). Estes materiais também são frequentemente combinados entre si, o que leva a exigências adicionais.



Os Adesivos Epóxi WEICON oferecem inúmeras vantagens, mesmo em trabalhos com requisitos especiais:

- ▶ ao utilizar Adesivos Epóxi WEICON, contrariamente ao que acontece por ex. ao soldar ou punccionar, as superfícies dos materiais não são alteradas.
- ▶ não ocorre o estiramento dos materiais e não necessita de dispositivos de fixação adicionais.
- ▶ graças à utilização de materiais mais finos e leves é possível executar, frequentemente, construções mais simples e menos dispendiosas. Através disso, conseguem-se, parcialmente, reduções consideráveis a nível de peso e custos.



**Adesivo Rápido Epóxi**

Fórmula melhorada

Viscosa | autonivelante | com tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido | transparente

- ▶ 24 ml
- 10044198



**Adesivo Rápido Fast-Metal**

Fórmula melhorada

Carga elevada | pastosa | para preenchimento de fendas | tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido

- ▶ 24 ml
- 10044199



**Adesivo Minuto Alumínio**

Carga de alumínio | preenchimento de lacunas | cura rápida | alta resistência à descamação e ao impacto

- ▶ 24 ml
- 10056649

**Kit Adesivo Rápido Epóxi**

**Composto por:**  
Adesivo Rápido Epóxi 24 ml, Espátula de Madeira Pequena, Bico Misturador Quadro A, Luvas em PE

- ▶ Kit
- 10058842



**Kit Adesivo Rápido Fast-Metal**

**Composto por:**  
Adesivo Rápido Fast-Metal 24 ml, 2 x Espátula de Madeira Pequena, Luvas em PE

- ▶ Kit
- 10059437



**Kit Adesivo Minuto Alumínio**

**Composto por:**  
Adesivo Minuto Alumínio 24 ml, Espátula de Madeira Pequena, Bico Misturador Quadro A, Luvas em PE

- ▶ Kit
- 10059449



Adesivos e Vedantes | Sprays Técnicos | Líquidos Técnicos | Pastas de Montagem | Lubrificantes de Alto-Desempenho | WEICON TOOLS® | Outros

As informações sobre o sistema de dosagem e mistura podem ser encontradas **AQUI!**



Sistemas de Resina Epóxi

# Adesivos Epóxi

## WEICON Easy-Mix Sistema misturador e doseador

Graças ao sistema moderno de mistura é possível dosar, misturar e aplicar de forma limpa, precisa e automática todos os Easy-Mix apenas num único ciclo de trabalho.

Vantagens do produto:

- ▶ pronto a usar
- ▶ a dosagem, mistura e aplicação ocorre apenas num único ciclo de trabalho
- ▶ deixa de ser necessário misturar manualmente, evitando erros de mistura e de dosagem
- ▶ aplicação rápida do material
- ▶ possibilidade de aumentar a rapidez do ciclo de trabalho na fabricação em série
- ▶ consumo económico, a perda de material é mínima

### Bico Misturador Quadro A

10005236



### Bico Misturador Helix A

10026925



### Bico Misturador Quadro B

10029793



### Bico Misturador Helix B

10030395



### Pistola Doseadora Easy-Mix D 50

Construção robusta e resistente contra quebras em plástico reforçado a fibra de vidro (poliamida), juntamente com uma alavanca de transporte em metal.

10005237



### Dispensador Manual **NOVIDADE**

Fácil de utilizar | económico

Auxiliar de aplicação para produtos Easy-Mix em cartucho de 50 ml. Mecanismo para misturar as proporções 1:1 e 2:1.

10101999



### Easy-Mix S 50

Fórmula melhorada

Viscosa | autonivelante | tempo de aplicação muito curto | de endurecimento rápido | poder de colagem extremamente forte

- ▶ 50 ml
- 10044351

### Easy-Mix S 50 Amarelo

Composto de fundição visual | sem solventes | cura rápida | resistente a impactos | resistente a choques | de alta aderência

- ▶ 50 ml
- 10055635



### Easy-Mix HT 250

ABS

UL-TESTED

Resistente a temperaturas muito elevadas até +200 °C (+392 °F), temporariamente até +250 °C (+482 °F) | alto poder de adesão em metais | alta condutividade térmica | resistência elevada a meios agressivos e revestimentos em pó

- ▶ 50 ml
- 10061029

### Easy-Mix N 50

Poder de aderência forte | altamente viscosa | autonivelante | tempo de aplicação longo

- ▶ 50 ml
- 10005231

### Easy-Mix N 5000

Praticamente incolor/cristalina | líquida | autonivelante | tempo de aplicação muito curto

- ▶ 50 ml
- 10050677

O adesivo perfeito para  
**REVESTIMENTOS  
A PÓ**

### Easy-Mix HT 180

UL-TESTED

Resistente a temperaturas elevadas | estável | resistente a choques e impactos

- ▶ 50 ml
- 10049451

### Easy-Mix Metal

UL-TESTED

Ideal para colar peças em metal | altamente viscosa | endurecimento rápido

- ▶ 50 ml
- 10057995

Fórmula melhorada



## Dados técnicos

Adesivos Epóxi WEICON em estado líquido											
	Fórmula melhorada			Fórmula melhorada		Fórmula melhorada		Fórmula melhorada		Fórmula melhorada	
	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 Amarelo	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Adesivo Rápido Epóxi	Adesivo Minuto Alumínio	Adesivo Rápido Fast-Metal	
Base:	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida	Resina epóxida com carga mineral	Resina epóxida	Resina epóxida sem carga	Resina epóxida preenchida com alumínio	Resina epóxida Carga elevada	
Consistência:	viscosa	viscosa	viscosa	líquida	viscosa	pastosa, para preenchimento de fendas	viscosa	viscosa	pastosa, para preenchimento de fendas	preenchimento de fissuras	
Formato de entrega:	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Cartucho duplo	Seringa dupla	Seringa dupla	
Conteúdo:	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml	24 ml	
Relação da mistura consoante o volume Resina / endurecedor (automático):	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F) (aplicação de 10 ml) min:	4 - 5	4 - 5	45	20	4 - 5	60	150	4 - 5	4 - 5	4 - 5	
Densidade da mistura (g/cm³):	1,20	1,20	1,07	1,07	1,46	1,10	2,10	1,20	1,23	1,46	
Viscosidade da mistura a +20°C (+68°F):	5.000 mPa's (cP)	8.500 mPa's (cP)	7.500 mPa's (cP)	5.000 mPa's (cP)	55.000 mPa's (cP)	pastosa	38.000 mPa's (cP)	5.000 mPa's (cP)	125.000 mPa's (cP)	55.000 mPa's (cP)	
Temperatura	Aplicação*1:	+10 °C a +30 °C (+50 °F a +86 °F)	+10 °C a +30 °C (+50 °F a +86 °F)	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)	+10 °C a +35 °C (+50 °F a +95 °F)	+10 °C a +30 °C (+50 °F a +86 °F)	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)	+10 °C a +30 °C (+50 °F a +86 °F)	+10 °C a +30 °C (+50 °F a +86 °F)	
	Endurecimento:	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+10 °C a +50 °C (+50 °F a +122 °F)	+10 °C a +50 °C (+50 °F a +122 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)	+6 °C a +40 °C (+43 °F a +104 °F)
Cor:	transparente	amarelo	ligeiramente amarelada, clara	praticamente incolor, cristalina	cinzento	preto	cinzento	transparente	alumínio	cinzento	
Enchimento de folga de colagem até no máx.*2:	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm	
Tempo de endurecimento a +20°C (+68°F)	Resistência ao toque (35 % de resistência) após:	15 min.	30 min.	120 min.	60 min.	7 min.	120 min.	8 hours	15 min.	25 min.	7 min.
	Resistência mecân. (50 % de resistência) após:	20 min.	1 h	24 h	3 h	35 min.	4 h	14 h	20 min.	2 h	35 min.
	Dureza final (100 % de resistência) após:	24 h	24 h	72 h	48 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h
Adesivos Epóxi WEICON no estado totalmente endurecido											
Pressão MPa (psi) (DIN EN ISO 604):	9 (1.300)	9 (1.300)	90 (13.000)	10 (1.500)	58 (8.410)	52 (7.540)	60 (8.700)	9 (1.300)	8 (1.200)	58 (8.410)	
Tração MPa (psi) (DIN EN ISO 527-2):	52 (7.540)	40 (5.800)	35 (5.100)	40 (5.800)	32 (4.640)	27 (3.910)	50 (7.200)	52 (7.540)	34 (5.000)	32 (4.640)	
Módulo E (DIN EN ISO 527-2) MPa (KSI)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	1.700 - 2.000 (200 - 300)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	2.300 - 2.700 (330 - 390)	4.000 - 5.000 (600 - 730)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	
Torção MPa (psi) (DIN EN ISO 178):	58 (8.400)	58 (8.400)	50 (7.300)	50 (7.300)	58 (8.400)	46 (6.670)	40 (5.800)	58 (8.400)	58 (8.400)	58 (8.400)	
Dureza Shore D: (DIN ISO 7619):	83	65	55	65	82	80	90	83	45	82	
Resistência média ao corte de acordo com a DIN EN 1465 em:	Aço jateado N/mm² (psi):	22 (3.190)	20 (2.900)	17 (2.500)	21 (3.000)	22 (3.190)	23 (3.330)	20 (2.900)	22 (3.190)	20 (2.900)	22 (3.190)
	Alumínio jateado N/mm² (psi):	11 (1.600)	19 (2.800)	16 (2.300)	19 (2.800)	13 (1.900)	13 (1.880)	15 (2.180)	11 (1.600)	19 (2.800)	13 (1.900)
	PVC rigidamente áspero N/mm² (psi):	13 (1.900)	13 (1.900)	11 (1.600)	14 (2.000)	11 (1.600)	11 (1.600)	11 (1.600)	13 (1.900)	11 (1.600)	11 (1.600)
Resistência à temperatura:	-50 °C a +180 °C (-58 °F a +356 °F)	-50 °C a +80 °C (-58 °F a +176 °F)	-50 °C a +100 °C (-58 °F a +212 °F)	-50 °C a +100 °C (-58 °F a +212 °F)	-50 °C a +180 °C (-58 °F a +356 °F)	-50 °C a +180 °C (-58 °F a +356 °F) temp. a +230 °C (+446 °F)	-50 °C a +200 °C (-58 °F a +392 °F) temp. a +250 °C (+482 °F)	-50 °C a +180 °C (-58 °F a +356 °F)	-50 °C a +120 °C (-58 °F a +248 °F) temp. a +150 °C (+302 °F)	-50 °C a +180 °C (-58 °F a +356 °F)	
Retração linear*4:	20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	3 mm/m aprox. 0,72 %	3 mm/m aprox. 0,7 %	7 mm/m aprox. 0,7 %	20 mm/m aprox. 2,0 %	3 mm/m aprox. 0,3 %	3 mm/m aprox. 0,72 %	
Temperatura de transição vítrea	T <sub>g</sub> após cura à temperatura ambiente	44,7 °C	---	48,6 °C	52,4 °C	44,3 °C	54,4 °C	---	44,7 °C	---	44,3 °C
	T <sub>g</sub> após tempera a 80 °C	---	---	---	---	---	65 °C	---	---	---	
	T <sub>g</sub> após tempera a 90 °C	46,1 °C	---	---	---	32,5 °C	---	---	46,1 °C	---	32,5 °C
	T <sub>g</sub> após a tempera a 120 °C	---	---	49,8 °C	54,2 °C	---	44,7 °C	---	---	---	---

\*1 Para um processamento mais fácil, no caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos duplos e as seringas à temperatura ambiente (+20°C/+68°F) antes da aplicação.

\*2 Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar e devem apenas ser considerados para colagens. Durante a fundição de por ex. componentes eletrónicos não deverá exceder uma espessura da camada de 10 mm.

\*3 Após 20 horas à temperatura ambiente (+20°C/+68°F) voltar a temperar durante aprox. 14 horas a +100°C (+212°F)

\*4 Medido num molde de 900 mm x 75 mm x 10 mm após 7 dias de armazenamento a +20°C (+68°F).

Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros

# Adesivos Epóxi

## Tabela de seleção dos Easy-Mix

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix S 50 Amarelo	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250	Adesivo Rápido Epóxi	Adesivo Minuto Alumínio	Adesivo Rápido Fast-Metal
Metal (por ex. alumínio, ferro fundido, latão, aço inoxidável)	++	++	+	++	++	++	++	+	++	++
Plástico rígido* (por ex. PVC rígido)	++	++	++	++	+	+	-	+	+	+
Compostos fibrosos (por ex. GFK, CFK, fibra de vidro)	++	++	+	++	++	++	+	+	+	+
Madeira (dura e macia)	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+
Madeira balsa	++	++	++	+	+	+	+	++	+	+
Derivados de madeira (por ex. madeira contraplacada)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vidro / cerâmica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pedra (por ex. mármore, granito, tijolo, betão)	++	++	++	++	++	+	++	++	+	+
Borracha / Elastómeros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

preferencialmente adequado (++)

adequado (+)

não adequado (-)

\*Excluindo plásticos como polietileno, polipropileno, acetato de polivinila, politetrafluoretileno e outros hidrocarbonetos fluorizados, com superfícies resistentes a adesivos devido à sua natureza. No âmbito das recomendações dos tipos mencionados anteriormente, também é possível colar combinações de materiais diferentes, como por ex. metal/plástico.

## Resistência química dos Sistemas de Resina Epóxi após a cura\*

médio	resistência	médio	resistência
Acetona	o	Óleo de máquina	+
Fumos amoniacais	+	Metanol Etanol	+
Benzene	+	Ácido láctico	-
Butil-acetato	+	Óleos de motor	+
Álcool butílico	+	Naftalina	-
Hidróxido de Cálcio	+	Cloreto de sódio	+
Sulfato de cálcio	+	Carbonato de sódio	+
Gás cloro, seco e húmido	+	Hidróxido de Sódio	+
Água clorada	+	Petróleo	+
Ácido crômico	+	Ácido fosfórico (0-5%)	+
Gasóleo	+	Ácido fosfórico (5-10%)	o
Petróleo e produtos petrolíferos	+	Ácido clorídrico	o
Etil-celulose	+	Ácido nítrico	-
Formaldeído	o	Dióxido de enxofre	+
Glicerina	+	Dissulfureto de carbono	+
Glycol	o	Ácido sulfúrico%	-
Potassa cáustica	+	Tuluol	-
Carbonato de potássio	+	Xileno	-
Querosina (Jetfuel JP 4)	+	Ácido cítrico	+
Soro	+		
Dióxido de carbono	+		
Hidrocarbonetos alifáticos	+		
Hidrocarbonetos aromáticos	-		
Lactose	+		

+ = resistente

o = temporariamente limitado

- = não resistente

As resistências acima mencionadas são extractos curtos. Outras resistências químicas estão disponíveis sob consulta.

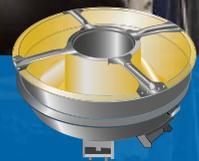
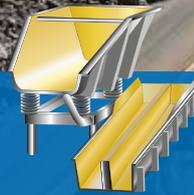
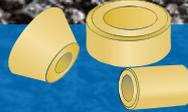
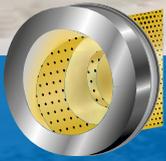
\* O armazenamento de todos os adesivos epóxi da WEICON ocorreu a uma temperatura dos químicos de +20°C.

Já conhece a nossa Mala Easy-Mix?

Pode ser equipado individualmente!



Consulte-nos!



**Para o fabrico de:**

- ▶ Amortecedores de oscilações
- ▶ Gabaritos de montagem
- ▶ Vedantes flexíveis
- ▶ Protótipos em borracha
- ▶ Modelos fundidos e moldes

**Para reparações em:**

- ▶ Esteiras de transporte
- ▶ Pneus em borracha maciça
- ▶ Rolos de transporte

**Para o revestimento de:**

- ▶ Cilindros
- ▶ Centrifugadoras
- ▶ Tambores de polimento
- ▶ Tanques
- ▶ Escorregas e funis
- ▶ Misturadores para composições secas e húmidas
- ▶ Bombas
- ▶ Coletores do tipo ciclone
- ▶ Carcaças
- ▶ Superfícies de carga
- ▶ Contentores para entulho

**i** Os WEICON Uretanos adequam-se também de forma excelente como proteção contra vibrações e isolamentos para máquinas.



VIDEO

**Kit para Reparação de Correias**

**Pastosa | altamente elástico | resistente ao desgaste | resistente ao impacto e à abrasão | elevada resistência aos produtos químicos e à pressão**

WEICON Kit para Reparação de Correias é um sistema de poliuretano de 2 componentes para a reparação rápida, rectificação e revestimento de superfícies de borracha.

Tem uma alta velocidade de cura, alta elasticidade e resistência ao desgaste, é resistente ao impacto e à abrasão e tem uma resistência ao rasgo particularmente elevada.

Devido à sua elevada resistência mecânica, é particularmente adequado para reparações em peças de borracha e metal que estejam expostas a impacto, abrasão, vibração ou oscilação.

O Kit para Reparação de Correias caracteriza-se pela sua processabilidade simples e rápida. O sistema é adequado para inúmeras aplicações, tais como a reparação e revestimento de correias transportadoras e correias de transmissão, a reparação de revestimentos de borracha, como proteção contra o desgaste flexível e para a reparação rápida de superfícies de borracha desgastadas. Para além do sistema de poliuretano, o conjunto inclui um primário para pré-tratamento de superfície e uma espátula para distribuir o composto uniformemente. Para cobrir o maior número de aplicações possível, para além da embalagem de trabalho clássico de 500 g, que é misturado à mão, está disponível um outro recipiente, um cartucho duplo de 540 g, fácil de manusear.



**Kit para Reparação de Correias 550**

▶ 500 g + Primário G 50 g  
10058385



**Kit para Reparação de Correias 590**

▶ 540 g + Primário G 50 g  
10058393

**Kit para Reparação de Correias SF**

**Pastosa | cura rápida | altamente elástico | resistente ao desgaste | resistente ao impacto e à abrasão | elevada resistência aos produtos químicos e à pressão**

O WEICON Kit para Reparação de Correias SF é um sistema de poliuretano de 2 componentes de cura rápida. Com alta elasticidade, é resistência ao desgaste, ao impacto e à abrasão, e tem, também, uma resistência ao rasgo particularmente elevada. Especialmente adequado para a reparação rápida e fiável de correias transportadoras e para a reparação e revestimento de superfícies de borracha. Tem um tempo de processamento muito curto, entre dois a três minutos. Resistência mecânica após uma hora e dureza final ao fim de três horas.

**Kit para Reparação de Correias SF**

▶ 540 g + Primário G 50 g  
10062980



	Kit para Reparação de Correias	Kit para Reparação de Correias SF
	Dados técnicos Uretano 85	Dados técnicos Uretano 85 SF

Base	poliureia	
Relação da mistura consoante o peso	10:100	10:100
Viscosidade da mistura	pastosa	pastosa
Tempo de aplicação	20 min.	3 min.
Resistência ao trabalho/desmoldável após (+20 °C)	6-8 h	1 h
Dureza final após	24 h	3 h

**Dados técnicos Primário**

Base	uretano
Relação da mistura consoante o peso	32:1
Tempo de aplicação	15 min.
Camada adicional com poliuretano	após 30 a 60 minutos

# Sistemas de Poliuretano

## Uretanos

### Uretano 45

Dureza Shore de A 45

▶ 500 g  
10022361

### Uretano 60

Dureza Shore de A 60

▶ 500 g  
10022363

### Uretano 80

Dureza Shore de A 80

▶ 500 g  
10023111

### Uretano 85

Dureza Shore de A 85

▶ 500 g  
10058332  
conjunto de trabalho

▶ 540 g  
10058345  
cartucho

### Uretano 90 SF

Dureza Shore de D 90

▶ 550 g  
10053974

VIDEO



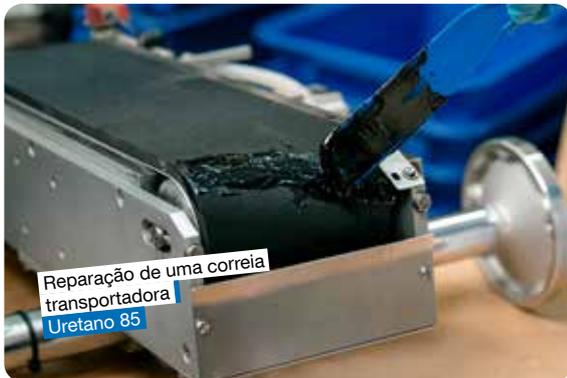
### Uretano 85 SF

Pastosa | cura rápida | alta resistência ao desgaste  
Dureza Shore: A 85

O WEICON Uretano 85 SF é um poliuretano especial, pastoso, para o revestimento e reparação de superfícies de borracha. Por exemplo, correias transportadoras em instalações industriais ou em minas a céu aberto onde podem ser reparadas com o poliuretano.

O Uretano 85 SF tem uma resistência ao desgaste muito elevado. É livre de solventes e é aplicado à temperatura ambiente. Antes do processamento, a superfície de adesão deve estar bem rugosa e depois molhada com uma pré-camada especial de dois componentes (primário de borracha), caso contrário, não se desenvolverá nenhuma aderência à superfície. O tempo de processamento é entre dois a três minutos. Não é necessário aquecimento adicional para a cura. Após a aplicação do Uretano 85 SF a superfície revestida pode ser mecanizada ao fim de 60 minutos. A cura total está completa ao fim de três horas. O primário especial adequa-se para o revestimento de superfícies metálicas.

▶ 540 g  
10062978  
cartucho



### Pistola Doseadora 2C 10:1

Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10057514



### Primário G

O Primário G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.

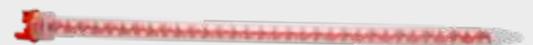
10057199



### Bico Misturador MFHX

Recomendado para Uretano 85 e Uretano 85 SF (Cartucho 540 g)

10057191





Dados técnicos:

WEICON Uretanos em estado não endurecido							
	Uretano 45	Uretano 60	Uretano 80	Uretano 85	Uretano 85 SF	Uretano 90 SF	
Base:	Poliureia	Poliureia	Poliureia	Poliureia	Poliureia	Poliuretano	
Conteúdo da embalagem e trabalho completo:	500 g	500 g	500 g	500 g, 540 g	540 g	550 g	
Mistura (peso %): resina / endurecedor	100 : 180	100 : 150	100 : 80	10 : 100	10 : 100	100 : 23	
Tempo de aplicação a +20°C (68°F) min.:	25	25	25	20	3	8	
Densidade da mistura (g/cm³):	1,04	1,04	1,00	1,10	1,10	1,60	
Viscosidade a +25°C (77°F) Resina / endurecedor (mPa.s):	5.000 / 500	5.000 / 520	5.000 / 190	500 / 14.000	600 / 13.000	5.500 / 200	
Viscosidade da mistura a +25°C (77°F) (mPa.s):	1.500	1.500	2.000	17.000	aprox. 17.000	3.000	
Tempo de endurecimento a +20°C (68°F)	Capacidade de carga mecânica elevada potência / removível após:	12 - 20 h	12 - 20 h	12 - 20 h	6 - 8 h	1 h	2 - 3 h
	Dureza final (100 % de resistência) após:	aprox. 48 <sup>**</sup> h	aprox. 48 <sup>**</sup> h	aprox. 48 <sup>**</sup> h	aprox. 24 <sup>**</sup> h	3 h	aprox. 24 <sup>**</sup> h
WEICON Uretanos no estado endurecido							
Resistência à tração DIN EN ISO 527-2 MPa (psi):	3,5 (600)	5,0 (800)	8,0 (1.200)	7,8 (1.100)	8,4 (1.200)	-	
Alongamento até ruptura DIN EN ISO 527-2 (%):	1.450	1.250	600	470	590	1	
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34-1) (kN/m):	7,5	10	15	31	31	-	
Dureza Shore (DIN ISO 7619):	A 45	A 60	A 80	A 85	A 85	D 90	
Cor após endurecimento:	bege claro	bege claro	bege claro	preto	preto	castanho	
Resistência à temperatura:	-60°C a +90°C (-76 a +194°F)	-60°C a +90°C (-76 a +194°F)	-60°C a +90°C (-76 a +194°F)	molhado: -60°C a +80°C (-76 a +176°F) seco: -60°C a +100°C (-76 a +212°F)	molhado: -60°C a +80°C (-76 a +176°F) seco: -60°C a +100°C (-76 a +212°F)	-60°C a +90°C (-76 a +194°F)	

\*\* ou após 24 horas à temperatura ambiente ou mais 4 horas a temperatura de +70°C



## Pré-Tratamento das Superfícies e Acessórios

### Primário M 100

Agente de ligação para WEICON Uretano na utilização em superfícies não absorventes como metal, plástico, superfícies pintadas, esmalte, cerâmica, vidro revestido, etc.

- ▶ 25 ml **10061189**
- ▶ 250 ml **10023566**

### Primário S 300

Agente de ligação para WEICON Uretano na utilização em substratos porosos e absorventes.

- ▶ 25 ml **10061216**
- ▶ 250 ml **10023568**

### Primário G

O Primário G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.

- ▶ 50 g **10058372**

### Pasta Colorida Preta

Pasta colorida especial à base de pigmentos de cor dispersos muito finos

- ▶ 250 ml **10024676**

### Aplicador de lã

Para a aplicação dos Primários WEICON

- 10032350**

# Sistemas de Poliuretano

## Uretanos

### Dados técnicos:

Material		Pré-tratamento recomendado
ABS		Spray de Limpeza de Superfícies
Alumínio	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primário M 100
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies
	anodizadas	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	revestido a pó	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	revestimento de base	Spray de Limpeza de Superfícies
	lacado	Primário M 100
EPDM		Baixa adesão, mesmo com a utilização de um Primário
GFK	lado liso/áspero	Primário M 100
	em rolo	Primário M 100
	laminado manual	Primário M 100
Vidro	sem tratamento, limpo	Primário M 100**
	revest. cerâmico	Primário M 100*
Madeira	revestida a fenol (placa de serigrafia)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primário M 100
	sem tratamento	limpar a humidade + Primário S 300
PA (Poliamida)		Primário M 100*
Espuma rígida PIR (polissocianurato)		Spray de Limpeza de Superfícies
PMMA (vidro acrílico)		Primário M 100*
Madeira polida		lixagem fina + Spray de Limpeza de Superfícies
PS	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies
	placas	não recomendado para aplicações com uretano
Espuma rígida PUR		Spray de Limpeza de Superfícies
Elastómero PUR		Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
PVC	placas	Spray de Limpeza de Superfícies
	espuma rígida	Spray de Limpeza de Plásticos
Aço	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies
	folheado	não recomendado para aplicações com uretano
	revestimento de base	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	lacado	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	revestido a pó	Spray de Limpeza de Superfícies + Primário M 100
	VA (aço inoxidável)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primário M 100
zincado	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem fina + Primário M 100	

\*necessários testes preliminares

\*\* proteger de radiação UV

### Consumos:

Espessura da camada (mm):	Consumo por m <sup>2</sup> (kg)	
	Uretano 45, 60, 80, 85	Uretano 90 SF
0,20*	0,21	0,32
0,50	0,53	0,80
1,00	1,05	1,60
1,50	1,60	2,40
2,00	2,10	3,20
2,50	2,65	4,00
3,00	3,20	4,80
3,50	3,70	5,60
4,00	4,20	6,40

\*Espessura mínima da camada



# Rápido Fiável Forte aderência



Adesivos estruturais de 2 componentes com resistência elevada e de endurecimento rápido, à base de poliuretano e com muito boa aderência nos mais variados materiais. O ajuste altamente viscoso permite o processamento mesmo em superfícies verticais. O sistema de 2 comp. proporciona, além disso, um endurecimento rápido e controlado. Isto torna o processo de colagem praticamente independente da espessura da camada, da humidade do ar e da temperatura ambiente.

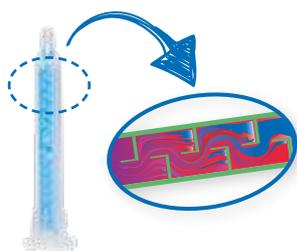
É possível colar os seguintes materiais com elevada resistência à tração, corte e descamação, entre si e combinados:

- ▶ compostos fibrosos (por ex. EP-GFK, UP-GFK, CFK, SMC, fibra de vidro)
- ▶ plásticos (por ex. PVC, ABS, PMMA, PC, fenol)
- ▶ poliuretano, époxis, poliéster
- ▶ aço, alumínio, aço inoxidável
- ▶ madeira, cerâmica, entre outros



Pistola Doseadora  
Easy-Mix D 50

10005237



Bico Misturador Quadro A

10005236

Os WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 / PU Cristal são aplicáveis universalmente para colagens que requerem dinamismo e para aplicações com elevada flexibilidade, nas seguintes áreas de igual forma:

- ▶ Técnica de plásticos
- ▶ Construção de máquinas
- ▶ Modelismo e construção de moldes
- ▶ Construção naval
- ▶ Instalações energéticas e engenharia eletrotécnica
- ▶ Construções metálicas
- ▶ Construção de carroçarias e automóveis
- ▶ Construção de feiras e exposições



## Easy-Mix PU-90

Resistência elevada |  
endurecimento  
extremamente rápido |  
viscosidade elevada |  
tempo de aplicação  
aprox. 90 segundos

- ▶ 50 ml
- 10049716



## Easy-Mix PU-240

Resistência elevada |  
endurecimento rápido |  
viscosidade elevada |  
tempo de aplicação  
aprox. 240 segundos

- ▶ 50 ml
- 10031974



## Easy-Mix PU Cristal

Resistência elevada |  
endurecimento rápido |  
para ligações adesivas  
transparentes e  
visualmente atraentes |  
tempo de aplicação  
aproximadamente de  
120 - 140 segundos

- ▶ 50 ml
- 10058320

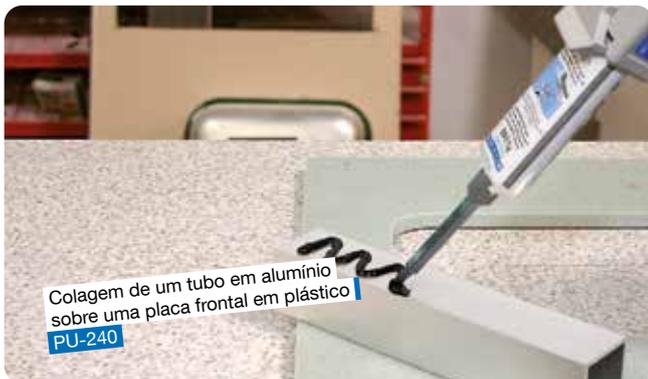
## Dispensador Manual **NOVIDADE**

Fácil de utilizar | económico

Auxiliar de aplicação para produtos Easy-Mix em cartucho de 50 ml. Mecanismo para misturar as proporções 1:1 e 2:1.

10101999





### Resistência química dos WEICON Uretanos após o endurecimento

2-Propanol	-	Etanol	-
Acetona	-	Etilglicol	-
Ácido acético >5%	-	Fuelóleo / gasóleo	-
Ácido cítrico 10%	+	Gasolina (92 até 100 octanas)	-
Ácido clorídrico 5%	+	Glicerol (Glicol)	+
Ácido fórmico concentrado	-	Hidróxido de sódio 20%	-
Ácido fosfórico 5%	+	Lixíviás, diluídas	+
Ácido fosfórico concentrado	-	Metanol	-
Ácido nítrico 5%	-	Metil-etil-cetona	-
Ácido sulfúrico 5%	0	Óleo alimentar / óleo vegetal	-
Água	+	Óleo branco	+
Água salgada / água do mar	+	Óleo de silicone concentrado	-
Água, +90°C	0	Óleo do motor mineral e sintético	+
Álcool	0	Óleo hidráulico	0
Amoníaco 10 %	0	Óleo para caixas de velocidades	-
Anticongelante	+	Peróxido de hidrogénio 3%	+
Benzina de limpeza	+	Potassa cáustica 20%	+
Cetona	-	Refrigerante, pode ser diluído com água	+
Diclorodifluorometano	-	Tolueno	+
Diluyente de tinta	-	Xilol	+

+ = resistente    0 = temporalmente limitado    - = não resistente

### Dados técnicos

	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240	Easy-Mix PU Cristal	
Base	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	
Relação da mistura resina / endurecedor	1 : 1	1 : 1	1 : 1	
Cor após o endurecimento	preto	preto	crystalino	
Densidade da mistura	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,30 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)	90 seg.	240 seg.	2 - 4 min.	
Resistência ao toque (35%) após	5 min.	10 min.	30 min.	
Cargas mecânicas (50 % de resistência) após	10 min.	30 min.	60 min.	
Resistência final (100 %) após	12 h	12 h	12 h	
Enchimento de folga	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	
Em alumínio (0,26 mm)	13 N/mm <sup>2</sup> (1.900 psi)	14 N/mm <sup>2</sup> (2.000 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	
Em aço polido (0,26 mm)	19 N/mm <sup>2</sup> (2.800 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)	
Em aço inoxidável (0,26 mm)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)	18 N/mm <sup>2</sup> (2.600 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.500 psi)	
Média do módulo E +20 °C (+68 °F)	650 - 750 N/mm <sup>2</sup> (90 - 110 ksi)	450 - 550 N/mm <sup>2</sup> (70 - 80 ksi)	240 - 280 N/mm <sup>2</sup> (35 - 40 ksi)	
Dureza Shore D (DIN ISO 7619)	66	68	73	
Resistência à tração DIN EN ISO 527-2	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.750 psi)	
Alongamento por tração DIN EN ISO 527-2	35%	31%	20%	
Resistência à temperatura	-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)	-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)	-55°C até +100°C (-67°F até +212°F)	
Resistência à deformação térmica	+65°C (+149°F)	+65°C (+149°F)	+50°C (+122°F)	
Temperatura de decomposição TGA (tempo inicial)	+330°C (+626°F)	+336°C (+637°F)	-	
Temperatura de transição vítrea	T <sub>g</sub> após cura à temperatura ambiente	45,6°C	30,9°C	48,0°C
	T <sub>g</sub> após a têmpera a 120 °C	31,1°C	27,0°C	-

VIDEO

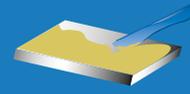


Os adesivos de construção RK-1300/RK-1500 da WEICON são de endurecimento rápido à temperatura ambiente, com sistema de 2 componentes e à base de metacrilato de metilo. Os sistemas são aplicados através do processo „No-Mix“, ou seja, não é necessário misturar os dois componentes (adesivo e ativador).

O endurecimento começa apenas, assim que as peças de trabalho revestidas com adesivo e ativador são unidas.



Ativador



Adesivo



Unir

## Resistência elevada | Resistente ao impacto



Os RK-1300/RK-1500 possibilitam uma união altamente resistente de diferentes materiais:

- ▶ **metais (mesmo revestidos) como por ex. aço, alumínio, cobre, zinco, as ligas dos mesmos, assim como ferrites (materiais ferromagnéticos)**
- ▶ **plásticos\*, tais como ABS, poliestireno, PVC rígido, policarbonato, óxido de polifenileno, peças moldadas em poliéster**
- ▶ **compostos fibrosos (GFK, CFK, fibra de vidro, etc.)**
- ▶ **madeira e materiais em celulose (por ex. MDF)**
- ▶ **vidro, cerâmica e pedra**

\*Poliamidas, Teflon® e Poliolefinas, etc. apenas após pré-tratamento especial das superfícies, por ex. através da fluorização, plasma de baixa pressão, coroa, exposição a chamas ou semelhantes

Os RK-1300/RK-1500 distinguem-se pelas características especiais do produto:

- ▶ **aplicação através do processo „No-Mix“**
- ▶ **aderência inicial rápida e elevada**
- ▶ **endurecimento de elasticidade residual e resistente a impactos**
- ▶ **aplicável num vasto intervalo de temperaturas**
- ▶ **resistente ao envelhecimento**

Através disso são proporcionadas inúmeras possibilidades de aplicação, especialmente na montagem e no fabrico industrial.

Graças ao processo „No-Mix“ e à rápida e elevada aderência inicial, as WEICON RK-1300/RK-1500 adequam-se na perfeição em processos de fabrico com ciclos de montagem e de posicionamento retardados e com ciclos de longa duração no fabrico em série.

Adesivos Acrílicos Estruturais

**RK-1300**  
**RK-1500**



**RK-1300**

Pastoso | resistência alta | endurecimento rápido

- ▶ 60 g\*<sup>1</sup>    ▶ 330 g\*<sup>2</sup>    ▶ 1,0 kg\*<sup>1</sup>    ▶ 6,0 kg\*<sup>2</sup>

- 10045216    10007508    10007378    10000126

\*<sup>1</sup> Embalagem completa composta por adesivo e ativador  
\*\* sem ativador

**RK-1500**

Líquido | resistência alta | endurecimento rápido

- ▶ 60 g\*<sup>1</sup>    ▶ 310 g\*<sup>2</sup>    ▶ 1,0 kg\*<sup>1</sup>    ▶ 6,0 kg\*<sup>2</sup>

- 10045218    10016249    10002622    10008677

\*<sup>1</sup> Embalagem completa composta por adesivo e ativador  
\*\* sem ativador



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Resistência elevada Elasticidade residual Seguro no processamento

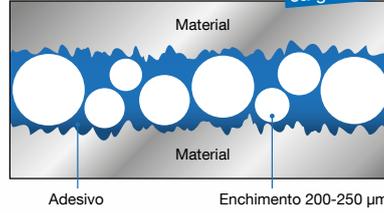


## Easy-Mix RK-7300

Aderência muito boa em plásticos e EPDM | resistência elevada | viscoelástica e resistente ao impacto

▶ 50 g  
10049714

O adesivo ideal para plásticos de baixa tensão superficial



Junta adesiva constante graças a cargas especiais (esferas de vidro)

## Bico Misturador Quadro A

10005236



Adesivos estruturais à base de MMA (metacrilato de metilo) com uma resistência muito boa em compostos fibrosos, diversos plásticos, metais, entre outros.

A elevada viscosidade permite o processamento mesmo em superfícies verticais.

É possível colar os seguintes materiais com elevada resistência à tração, corte e descamação, entre si e combinados:

- ▶ plásticos (por ex. PVC, ABS, PMMA, fibra de vidro, fenol)
- ▶ poliuretano, epóxis
- ▶ aço, alumínio, aço inoxidável,
- ▶ madeira, cerâmica, entre outros

Os Adesivos Acrílicos Estruturais Easy-Mix da WEICON distinguem-se pelas seguintes características:

- ▶ Elevada resistência à tração, corte e impacto
- ▶ Evolução mais rápida da resistência
- ▶ Utilizável no interior e no exterior
- ▶ Resistente a agentes atmosféricos e a químicos
- ▶ Pode ser lixado e pintado
- ▶ Resistente a altas temperaturas

Adesivos Acrílicos Estruturais Easy-Mix podem ser aplicados universalmente e são apropriadas igualmente para aplicações nas seguintes áreas:

- ▶ Técnica de plásticos
- ▶ Construção de máquinas
- ▶ Modelismo e construção de moldes
- ▶ Construções metálicas
- ▶ Engenharia eletrotécnica
- ▶ Construção de carroçarias e automóveis
- ▶ Construção de feiras e exposições



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

Adesivos Acrílicos Estruturais

# RK-Adesivos Estruturais e Plastic Bond



## Easy-Mix RK-7000

De endurecimento lento | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

► 50 g  
10056071



VIDEO



## Easy-Mix RK-7100

De endurecimento rápido | viscosidade elevada | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

► 50 g  
10056072  
branco leitoso

► 50 g  
10058266  
preto



## Easy-Mix RK-7200

Transparente | resistência elevada | viscoelástica e resistente ao impacto

► 50 g  
10056074

## Plastic-Bond

Aderência muito boa em plásticos | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

► 24 ml  
10049424

Pode também ser processado, opcionalmente, com o Bico Misturador Quadro A (Ref 10005236).

## Kit Plastic-Bond

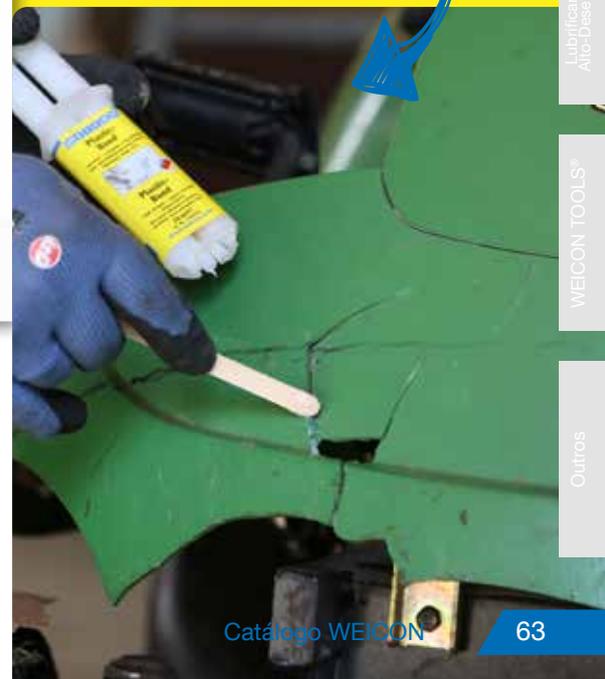
**Composto por:**

Plastic-Bond 24 ml, Espátula de Madeira Pequena, Bico Misturador Quadro A, Luvas em PE

► Kit  
10059465



**Nosso ensaio!**



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

- ▶ transparente
- ▶ para plásticos de baixa tensão superficial  
**PP | PE | HDPE | LDPE | HDP**
- ▶ para colagens de pequenas fendas
- ▶ não necessita de pré-tratamento



## Sistema 1:1

Plásticos como PE e PP são hoje usados cada vez mais em quase todos os setores industriais devido às suas propriedades específicas como moldabilidade, elasticidade, resistência à ruptura, temperatura e resistência ao calor. Para a colagem desses plásticos, até agora, as superfícies precisavam de ser amplamente pré-tratadas, por exemplo:

- ▶ mecanicamente (esmerilhamento, jateamento, etc.)
- ▶ quimicamente (fluoração)
- ▶ fisicamente (tratamento com chama, corona, plasma)

Com os adesivos WEICON Easy-Mix PE-PP 45 e PE-PP 50, os pré-tratamentos já não são necessários. O "primário integrado" no adesivo ativa as superfícies e possibilita ligações de alta resistência.

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 e PE-PP 50 são adesivos de construção de 2 componentes à base de acrilato de metilo. Adequado para as colagens estruturais de elevada resistência em plásticos de baixa tensão superficial, como por exemplo, PE, PP e TPE.

Adicionalmente, o WEICON Easy-Mix PE-PP 45 e PE-PP 50 podem ser utilizados como „adesivo universal“ para plásticos como:

- ▶ PVC rígido (cloreto de polivinila)
- ▶ PC (policarbonato)
- ▶ ABS (acrilonitrila-butadieno estireno)
- ▶ materiais reforçados com fibra (GRP, CRP, fibra de vidro etc.) e muitos outros.

### Propriedades especiais:

- ▶ não necessita de pré-tratamento das peças a colar („Primário integrado“)
- ▶ tempo de fixação ou aplicação curto
- ▶ evolução rápida da resistência
- ▶ elevada resistência final
- ▶ endurecimento de elasticidade residual
- ▶ resistente ao envelhecimento
- ▶ resistente a químicos
- ▶ pastosa, estável



### Easy-Mix PE-PP 50

- ▶ 24 ml    ▶ 50 ml
- 10062467    10061042
- transparente    transparente

### Pistola Doseadora Easy-Mix D 50

10005237

### Bico Misturador Helix A

10026925

Devido ao seu endurecimento de cor transparente, WEICON Easy-Mix PE-PP 50 é especialmente adequado para criar ligações adesivas visualmente apelativas. Graças à sua fórmula especial, o adesivo é adequado para preenchimento de fendas extremamente pequenas, inferiores a 0,2 mm.

- ▶ tempo de aplicação 6 minutos
- ▶ enchimento de fenda máximo 0 a 1 mm
- ▶ resistência ao toque após 12 minutos



### Kit Easy-Mix PE-PP 50

**Composto por:**  
Easy-Mix PE-PP 50 24 ml, Espátula de Madeira Pequena, Bico Misturador Helix A, Luvas em PE

10062146

AGORA TAMBÉM  
EM KIT

Adesivos Acrílicos Estruturais

**PE-PP 45**  
**PE-PP 50**



**Easy-Mix PE-PP 45**

► 45 ml  
**10057999**  
quase incolor,  
translúcido

**Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 10:1**

**10059295**

**Bico Misturador B 10:1**

**10023115**

**Êmbolo Especial**

**10023341**

Para adaptar a Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 para Easy-Mix PE-PP 45

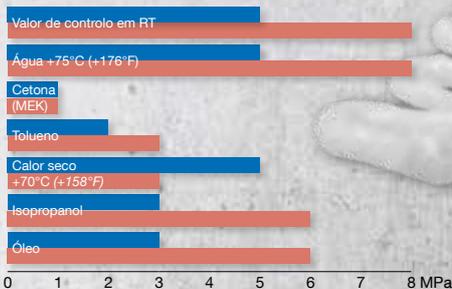


Devido à sua viscosidade ligeiramente superior, o WEICON Easy-Mix PE-PP 45 compensa, na colagem, as fendas até 1 mm e, graças ao enchimento (esferas de vidro) contidas no adesivo, garante uma junta adesiva de pelo menos 0,20 mm.

- tempo de aplicação 2-3 minutos
- enchimento de fenda mínimo 0,15-0,20 mm
- resistência ao toque após 120-180 minutos

**Resistência ao envelhecimento de colagens de PE**  
**Resistência ao envelhecimento de colagens de PP**

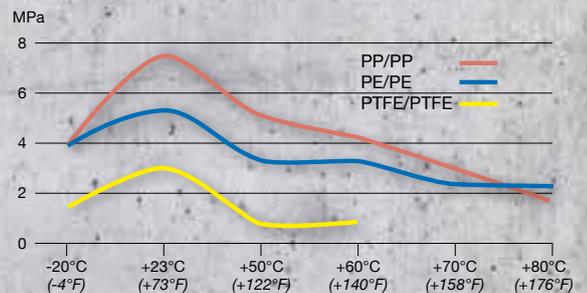
após armazenamento em diferentes embalagens (14 dias à temperatura ambiente)



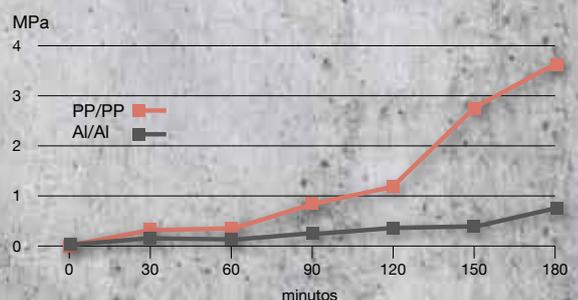
Especificação das amostras:  
Norma: DIN EN 1465  
Área a colar: 12,5 mm x 25 mm  
Espessura do adesivo: 0,2 mm

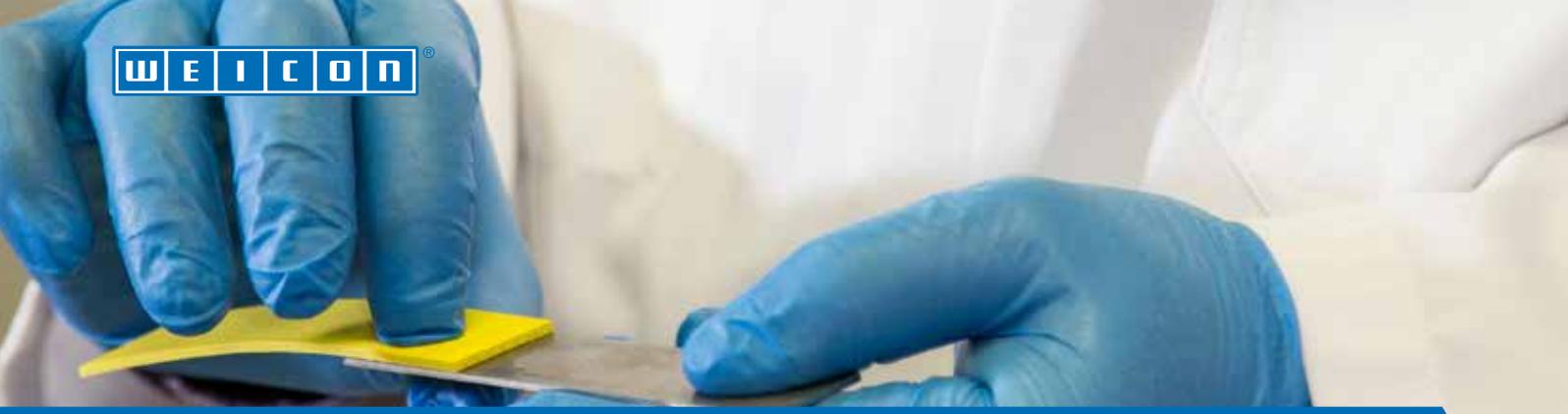
Endurecimento: 7 dias à temperatura ambiente  
Velocidade de ensaio: 10 mm/min

Resistências ao corte do Easy-Mix PE-PP 45 de acordo com a DIN EN 1465 na curva da temperatura



Evolução da resistência do Easy-Mix PE-PP 45 em ensaios de resistência ao corte no âmbito da DIN EN 1465





## Dados técnicos

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7100 preto	RK-7200	RK-7300	PE-PP 45	PE-PP 50	Plastic-Bond
Base:	Metacrilato de metilo		Metacrilato de metilo							
Relação da mistura resina / endurecedor	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	10 : 1	1 : 1	1 : 1
Cor após a cura	bege, opaco	amarelado, transparente	branco creme, leitoso	branco creme, leitoso	preto	transparente	translúcido/branco pálido	quase incolor, translúcido	transparente	branco creme, leitoso
Densidade da mistura	-	-	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>	0,98 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de aplicação a +20°C (+68°F)	-	-	aprox. 15 min.	aprox. 5 min.	aprox. 5 min.	aprox. 1 - 2 min.	aprox. 8 min.	aprox. 2 - 3 min.	aprox. 6 min.	aprox. 15 min.
Viscosidade da mistura (mPa.s)	21.000 (Adesivo)	4.500 (Adesivo)	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	5.000 - 6.000	170.000 - 200.000	45.000	20.000	40.000 - 60.000
Enchimento de folga	max. 0,40 mm (aplicação de ativador num dos lados*) max. 0,80 mm (aplicação de ativador em ambos os lados**)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
Resistência à temperatura	-50°C até +130°C (-58°F até +266°F), temporariamente (30 minutos) até +180°C (+356°F)		-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)	-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)	-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)	-40°C até +120°C (-40°F até +248°F)	-55°C até +100°C (-67°F até +212°F)	-50°C até +80°C (-58°F até +176°F)	-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) temp. até +100°C (+212°F)	-55°C até +125°C (-67°F até +257°F)
Resistência ao toque (35%) após	aprox. 6 min.	aprox. 5 min.	aprox. 40 min.	aprox. 25 min.	aprox. 25 min.	aprox. 8 min.	aprox. 1 h	2 - 3 h (PP-PP) 6 h (Alu-Alu)	aprox. 12 min.	aprox. 40 min.
Cargas mecânicas (50 % de resistência) após	aprox. 9 min.	aprox. 8 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 60 min.	aprox. 12 min.	aprox. 8 h	3 - 4 h (PP-PP) 24 h (Alu-Alu)	aprox. 12 h	aprox. 60 min.
Resistência final (100 %) após	aprox. 24 h	aprox. 24 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 12 h	aprox. 6 h	aprox. 24 h	24 h (PP-PP) 72 h (Alu-Alu)	aprox. 24 h	aprox. 12 h
Dureza Shore D DIN ISO 7619	-	-	70	75	75	45 - 55	40 - 50 D	55	55	70
Resistência à tração conforme DIN EN 1465:										
- Alumínio	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	19 N/mm <sup>2</sup> (2.760 psi)	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	14 N/mm <sup>2</sup> (2.030 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)
- Aço	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.470 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	23 N/mm <sup>2</sup> (3.300 psi)
- Aço inoxidável	25 N/mm <sup>2</sup> (3.600 psi)	30 N/mm <sup>2</sup> (4.350 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	27 N/mm <sup>2</sup> (3.900 psi)	4 N/mm <sup>2</sup> (580 psi)	16 N/mm <sup>2</sup> (2.320 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)
- PC (Policarbonato)	10 N/mm <sup>2</sup> (1.450 psi)	10 N/mm <sup>2</sup> (1.450 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.020 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)
- PMMA	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	4 N/mm <sup>2</sup> (580 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)
- ABS	6 N/mm <sup>2</sup> (900 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (900 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (440 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)
- PVC Rígido	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	11 N/mm <sup>2</sup> (1.600 psi)	14 N/mm <sup>2</sup> (2.030 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)
- GFK	16 N/mm <sup>2</sup> (2.320 psi)	20 N/mm <sup>2</sup> (2.900 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)	9 N/mm <sup>2</sup> (1.310 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	17 N/mm <sup>2</sup> (2.470 psi)	15 N/mm <sup>2</sup> (2.200 psi)	21 N/mm <sup>2</sup> (3.000 psi)
- CFK	24 N/mm <sup>2</sup> (3.500 psi)	27 N/mm <sup>2</sup> (3.920 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	16 N/mm <sup>2</sup> (2.320 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	22 N/mm <sup>2</sup> (3.190 psi)
- Poliamida 6.6	2 N/mm <sup>2</sup> (300 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (400 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	3 N/mm <sup>2</sup> (440 psi)	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)
- POM (polioximetileno)	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	-	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	-	5 N/mm <sup>2</sup> (730 psi)	7 N/mm <sup>2</sup> (1.000 psi)	12 N/mm <sup>2</sup> (1.740 psi)	-
- PP (Polipropileno)	-	-	-	-	-	-	6 N/mm <sup>2</sup> (870 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	8 N/mm <sup>2</sup> (1.160 psi)	-
- PTFE (Politetrafluoretileno)	-	-	-	-	-	-	2 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	-	-	-
- EPDM (Shore A70)	-	-	-	-	-	-	1 N/mm <sup>2</sup> (150 psi)	-	-	-
Temperatura de transição vítrea	T <sub>g</sub> após cura à temperatura ambiente	-	-39,8°C	-40,3°C	-40,3°C	-17,5°C	51,5°C	46,3°C	-	-
	T <sub>g</sub> após a tempera a 120 °C	-	-39,5°C	-38,5°C	-38,5°C	-17,7°C	52,4°C	44,7°C	-	-

\*Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar. Em materiais porosos ou superfícies passivas, como por ex. cromo, níquel, etc. é necessário aplicar o ativador em ambos os lados. No caso de fendas de colagem com uma espessura entre os 0,15 mm e os 0,25 mm, ocorrem as resistências mais elevadas.

# Adesivos Acrílicos Estruturais

## RK-Adesivos Estruturais e Plastic Bond

### Resistência química dos Adesivos Acrílicos Estruturais WEICON após a cura\*

Águas residuais, fezes	+	Querosina	+
Acetona	+	Cetona	+
Hidrocarbonetos alifáticos, (derivados do petróleo)	+	Lubrificantes de refrigeração	+
Vapores alcalinos	+	Metanol (álcool metílico)	+
Alcool	+	Metilbenzol	+
Amoníaco, cloreto de amónio	+	Metilcloreto	0
Hidrocarbonetos aromáticos (benzeno, tolueno, xileno)	0	Metileno dicloreto	+
Amoníaco cáustico, hidróxido de amónio	0	Metileticetona	+
Gasolina	+	Metilisobutilcetona, isopropilacetona	+
Benzeno	0	Óleo mineral	+
Ácido benzóico	+	Ozônio	-
Porão (águas de porão)	+	Óleo parafínico, querosina	-
Ácido prússico, ácido cianídrico 5%	+	Perclorometil mercaptano	+
Líquido dos travões	+	Ácido persulfúrico 5%	+
Bromo	0	Fenol (ácido carbólico)	+
Bromo hidrogénio 5%	+	Resina fenólica	+
Alcool butílico (isobutanol)	+	Ácido fosfórico 5%	+
Cloreto de cálcio (sal marinho)	+	Ácido ftálico (ácido benzenodicarboxílico)	+
Sulfato de cálcio	+	Ácido polifosfórico 5%	+
Sulfito de cálcio	+	Alcool propílico	+
Cloro, líquido e seco	-	Mercurio	+
Alcool clorado	+	Cloreto de amónio	+
Alvejante clorídrico	-	Ácido nítrico 5%	+
Cloro gasoso, líquido e seco	-	Ácido nítrico, fumador	-
Solventes clorados (diclorometano)	-	Ácido salino (ácido clorídrico)	0
Água clorada (concentração da piscina)	+	Oxigénio	-
Hidrocarboneto clorado	+	Fumos ácidos	+
Clorofórmio (triclorometano)	+	Óleos e graxas lubrificantes	+
Ácido clorossulfónico (ácido chlorossulfúrico)	-	Dióxido de enxofre, húmido e seco	+
Cloreto de hidrogénio	+	Ácido sulfúrico	0
Ácido crómico 5%	+	Ácido sulfúrico, fumador	-
Água destilada	+	Gás sulfúrico trióxido de enxofre	-
Éter dicloroetilico	+	Sulfureto de hidrogénio, húmido e seco	+
Combustível para aviação	+	Cloreto de selénio	+
Epicloridrina	+	Óleos de silicone	+
Ácido fluorídrico	-	Tanino (ácido tânico)	0
Freon	0	Terebintina, óleo de terebintina	+
Água salgada clorada (concentração da piscina)	+	Gasolina de Teste	+
Glicol, glicina	+	Tolueno (metilbenzeno)	0
Fuelóleo, gasóleo	+	Ácido toluenossulfónico	0
Heptano	+	Tricloroetileno	+
Alcool isobutílico (isobutenos)	+	Água	+
Isopropilacetato	+	Água, a ferver	0
Alcool isopropílico	+	Peróxido de hidrogénio	0
Éter isopropílico	+	Xileno (dimetilbenzeno)	0
Carbonato de potássio (potassa)	+	Óleo de cilindros	+

+ = resistente    0 = temporalmente limitado    - = não resistente    \*O armazenamento de WEICON Easy-Mix PE-PP 45 ocorreu a uma temperatura dos químicos de +20°C (+68°F).



**WEICONLOCK®**

**Fixadores de Parafusos e de Pinos Roscados**

Produto	Página
AN 301-43	72
AN 301-70	72
AN 302-21	72
AN 302-22	72
AN 302-40	72
AN 302-41	73
AN 302-42	73
AN 302-43	73
AN 302-44	73
AN 302-50	74
AN 302-60	74
AN 302-62	74
AN 302-70	74
AN 302-71	74
AN 302-72	75
AN 302-90	75

**Vedantes de Tubos e Roscas**

AN 301-65	76
AN 301-72	76
AN 302-25	76
AN 302-45	76
AN 302-75	76
AN 302-77	77
AN 302-80	77
SI 303-31	77
AN 305-11	77
AN 305-42	78
AN 305-67	78
AN 305-72	78
AN 305-77	78
AN 305-78	79
AN 305-86	79

**Retentores**

AN 301-38	80
AN 301-48	80
AN 306-01	80
AN 306-03	81
AN 306-10	81
AN 306-20	81
AN 306-30	81
AN 306-38	82
AN 306-40	82
AN 306-41	82
AN 306-48	83
AN 306-60	83

**Juntas Líquidas**

AN 301-65	84
AN 301-72	84
AN 305-10	84
AN 305-18	84
AN 305-67	84
AN 305-72	85
AN 305-73	85
AN 305-74	85

**Produtos adicionais**

Produto	Página
Gasket Maker	90
Plast-o-Seal®	91
Fio para Vedação de Roscas DF 175	92
Verniz para Fixação de Parafusos	93

**Adesivos de Contacto de Cianoacrilato**

VA 20	95
VA 8312	95
Contato Enchimento transparente	95
Contato Enchimento preto	95
Kit Contato Enchimento transparente	95
Kit Contato Enchimento preto	95
VA 8406	96
VA 100	96
VA 110	96
VA 1401	97
VA 300	97
VA 1500	97
Contato GEL	97
VA 2500 HT	98
VA 30 Black	99
VA 250 Black	99
VA 1408	100
VA 1460	100
VA 1403	100
VM 20	101
VM 120	101
VM 2000	101
VA 2407	102
Kit O-Ring	102
Acessórios para Adesivos de Cianoacrilato	103

# Adesivos e Vedantes de 1 Componente



## Fixadores de Parafusos

- ▶ parafusos e porcas
- ▶ pinos roscados

## Vedantes de Tubos e Roscas

- ▶ uniões roscadas
- ▶ conexões hidráulicas e pneumáticas
- ▶ conexões de fluido de arrefecimento e de ar comprimido

## Retentores

- ▶ adequado para montagens por interferência e deslizamento
- ▶ recomendado para fixar eixos, engrenagens, polias e peças cilíndricas similares
- ▶ retenção de eixos de transmissão, montagem de chavetas, e fixação de mancais, sistemas de transmissão, rolamentos, buchas

## Juntas Líquidas

- ▶ flanges
- ▶ carcaças
- ▶ tampas

WEICONLOCK® são Adesivos e Vedantes Anaeróbicos de 1 Componente especialmente para uniões metálicas.

Para as várias aplicações encontra-se a nossa tabela de tipos de WEICONLOCK® à vossa disposição.

O WEICONLOCK® adequa-se na perfeição para todos os metais e para determinados plásticos. É possível aplicar de forma manual, semiautomática e totalmente automática. Enquanto solução de problemas eficaz, o WEICONLOCK® tornou-se imprescindível em muitas áreas, como por exemplo:

- ▶ Construção de automóveis
- ▶ Construção de máquinas e instalações
- ▶ Construção de bombas e tubos
- ▶ Construção de engrenagens e motores
- ▶ Sistemas hidráulicos e pneumáticos
- ▶ Mecânica de precisão
- ▶ Engenharia eletrotécnica e eletrónica, bem como em praticamente todas as áreas da reparação e manutenção



BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGUV Informação 213-075) da BG RCI

NSF

Certified to  
NSF/ANSI 61

NSF

Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)



Como se pode escolher o fixador de roscas correto?

**Nós explicamos:**



# Adesivos e Vedantes Anaeróbicos



## WEICONLOCK® Ativador F

### Redução do tempo de cura

Através do tratamento prévio com o Ativador F WEICON é possível reduzir consideravelmente o tempo de endurecimento. O ativador também é recomendado para todas as superfícies passivas, bem como para temperaturas ambientais baixas (a partir de +10°C/+50°F e abaixo disso) e passos de rosca de grandes dimensões. No caso de superfícies não metálicas, o ativador permite em primeiro lugar o endurecimento do WEICONLOCK®.

▶ 60 ml	▶ 200 ml	▶ 1 L
10055677	10021433	10007773
Pen	Spray	Lata de alumínio



## Pontas Doseadoras

Para aplicação pontual, precisa e económica do WEICONLOCK®.

10001256
Pontas Doseadoras tipo L
Tamanho 1



VIDEO



# WEICON Pen-System



- ▶ facilita o trabalho dos seus funcionários através do seu manuseamento agradável, garantindo assim uma aplicação suave
- ▶ fica como uma caneta na mão e permite a dosagem perfeita, segura e pontual de adesivos e vedantes
- ▶ processamento com economia de recursos

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

## AN 301-43



Certified to NSF/ANSI 61



Fixador de parafusos | classificado como não perigoso | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml 10026819   ▶ 50 ml 10042693   ▶ 200 ml 10026817



## AN 301-70



Certified to NSF/ANSI 61

Fixador de parafusos | classificado como não perigoso | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 10026829   ▶ 50 ml 10042696   ▶ 200 ml 10026827



## AN 302-21

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | classificado como não perigoso

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 20 ml 10016416   ▶ 50 ml 10042704   ▶ 200 ml 10019881



## AN 302-22

Fixador de parafusos | proteção contra vibração | classificado como não perigoso

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 20 ml 10019885   ▶ 50 ml 10045967   ▶ 200 ml 10019889



## AN 302-40



Fixador de parafusos | proteção contra vibração | aprovação DVGW | classificado como não perigoso

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml 10019895   ▶ 50 ml 10042707   ▶ 200 ml 10019961



## Fixador/Vedante de Rosca

Métrico (Comprimento)	Imperial Rosca/Tubo	Volume do produto por componente* (ml)	Número de componentes por embalagem		
			10 ml	50 ml	250 ml
M3 (2,5)	4BA	0,006	1.600	8.000	40.000
M6 (4,0)	1/4	0,018	500	2.500	12.500
M10 (8,0)	3/8 1/4 BSP	0,060	160	800	4.000
M20 (15,0)	3/4 1/2 BSP	0,454	20	100	500
M30 (22,0)	1 1/4 3/4 BSP	0,995	10	50	250

\* Com base em 0,1 mm (M3-M10) e 0,2 mm de tolerância (M20-M30), com 20% de excesso

WEICONLOCK®

# Fixador de Roscas e de Pinos Roscados



Adesivos e Vedantes

## AN 302-41

Fixador de parafusos | proteção contra vibração

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10045969    10042708    10019964



## AN 302-42

Fixador de parafusos | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10045971    10042709    10046218



Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

## AN 302-43

Fixador de parafusos | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 10 ml    ▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10030474    10045974    10042710    10044367



Nonfood Compounds  
Program Listed S4  
Registration 169864



## AN 302-44

Fixador de parafusos para materiais passivos\* | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10037361    10042711    10037363



Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



\* Materiais passivos:  
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica



**AN 302-50**

Fixador de roscas e de pinos roscados

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



- ▶ 20 ml 10019897
- ▶ 50 ml 10042713
- ▶ 200 ml 10019972



**AN 302-60**



Fixador de parafusos para materiais passivos\* | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10045977
- ▶ 50 ml 10042714
- ▶ 200 ml 10046219



**AN 302-62**

Fixador de parafusos

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10019899
- ▶ 50 ml 10042715
- ▶ 200 ml 10052129



**AN 302-71**

Fixador de roscas e de pinos roscados

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10045978
- ▶ 50 ml 10042719
- ▶ 200 ml 10019980



**AN 302-70**



Fixador de roscas e de pinos roscados | aprovação DVGW e para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

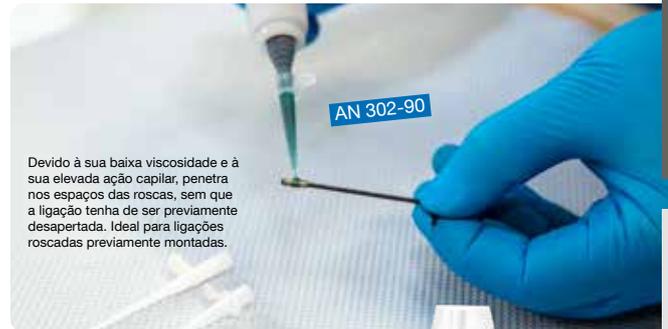
- ▶ 10 ml 10030476
- ▶ 20 ml 10045876
- ▶ 50 ml 10042716
- ▶ 200 ml 10050108



\* **Materiais passivos:** (endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

# Fixador de Roscas e de Pinos Roscados



Devido à sua baixa viscosidade e à sua elevada ação capilar, penetra nos espaços das roscas, sem que a ligação tenha de ser previamente desapertada. Ideal para ligações roscadas previamente montadas.

**AN 302-72**


**Fixador de roscas e de pinos roscados | Resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
**10045979    10042720    10046220**


**AN 302-90**

**Fixador de parafusos para fixação após montagem e vedação de fissuras capilares**

- ▶ viscosidade extremamente baixa, ação capilar
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
**10045980    10042726    10019993**


**Dados técnicos**

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Resistência à rutura (rosca)	Força predominante (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-43	azul	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm² (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-70	verde	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-21	violeta	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm² (580 - 1.115 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-22	púrpura	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-40	transparente	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-41	azul	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	ca. 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-42	azul	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-43	azul	M 36	2.000 - 7.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-44	azul	M 36	3.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	1 - 3 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-50	transparente	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 302-60	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min.	2 - 4 h	-60 até +180°C (-76 até +356°F)
AN 302-62	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mPa·s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-70	verde	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-71	vermelho	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-72	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mPa·s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm² (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +230°C (-76 até +446°F)
AN 302-90	verde	M 5 capilar	10 - 20 mPa·s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20 min.	aprox. 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

\* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.



AN 301-65

**AN 301-65**



**Vedante de tubos e flanges com PTFE | classificado como não perigoso | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042695    10031783    10034139



**AN 301-72**



**Vedante de tubos e flanges com PTFE | classificado como não perigoso | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042697    10026840    10047470



**AN 302-25**

**Vedante de tubos e roscas | proteção contra vibração para roscas grossas**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10042706    10046217



**AN 302-75**

**Vedante de tubos e roscas | BAM\***

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10042721    10044368



**AN 302-45**



**Vedante de tubos e roscas grossas | aprovação DVGW**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10042712    10019970



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGVU Information 213-075) da BG RCI).

\*\* **Materiais passivos:**  
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Vedantes de Tubos e Roscas


**AN 302-80**


**Vedante de tubos e roscas para materiais passivos\*\* | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 10019903    10042725    10019991


**AN 305-11**


**Vedante de tubos e roscas | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
 10042750    10052213    10023823


**AN 302-77**

**Vedante de tubos e roscas | para peças de roscas largas e flanges**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
 10042724    10019989


**SI 303-31**


Nonfood Compounds  
 Program Listed S2  
 Registration 157190



**Vedação de tubos e roscas | com certificação ISEGA | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 85 ml  
 10050555  
 Tubo

Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr ("Hygiene-Institut des Ruhrgebiets") de acordo com a Diretriz para a Avaliação Higiênica de Materiais Orgânicos em Contato com a Água Potável (Diretriz KTW) da Agência Federal do Ambiente da Alemanha.


**Dados técnicos**

Cor	Para uniões roscadas até	Passo de rosca (máximo)	Resistência à rutura Nm (rosca)	Força predominante Nm (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
branco	M 80 R 3"	0,50 mm	< 1,5	< 0,5	< 1	24 h	3 dias	-40 até +180°C

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

AN 305-72



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

- \*\* **Materiais passivos:** (endurecimento lento)
- ▶ Aço de alta liga
  - ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
  - ▶ Camadas de óxido
  - ▶ Camadas de cromato
  - ▶ Revestimentos anódicos
  - ▶ Plásticos e cerâmica



**AN 305-42**



**Vedação hidráulica e pneumática | aprovação DVGW**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

- ▶ 20 ml 10045981
- ▶ 50 ml 10042752
- ▶ 200 ml 10046222



VIDEO

**AN 305-72**



**Vedante de tubos e flanges (com PTFE) efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

- ▶ 50 ml 10042754
- ▶ 200 ml 10044370
- ▶ 300 ml 10026707



**AN 305-67**

**Vedante de tubos e flanges com PTFE | passo de rosca máx. 0,60 mm**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

- ▶ 50 ml 10042753
- ▶ 200 ml 10033883
- ▶ 300 ml 10034144



**AN 305-77**



Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 159910

**Vedante de roscas | aprovação DVGW e para água potável | BAM\***

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

- ▶ 50 ml 10042757
- ▶ 200 ml 10046224
- ▶ 300 ml 10034148



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# WEICONLOCK® Vedantes de Tubos e Roscas

## AN 305-78



**Vedante de tubos e roscas para materiais passivos\*\* | aprovação DVGW e para água potável | BAM\***

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10042758    10037366



## AN 305-86

**Vedante de tubos | extra forte**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml    ▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10019907    10042761    10020013



**Expositor WEICONLOCK® 50 ml**    10031336

### Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Resistência à rutura (rosca)	Força predominante (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-72	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 302-25	castanho	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² (435 - 725 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-45	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-75	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-77	vermelho	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm² (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60 min.	6 - 12 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 302-80	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-11	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-42	castanho	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-67	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C (-58 até +347°F)
AN 305-72	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-77	amarelo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-78	amarelo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm 11 - 16 Nm*	10 - 14 Nm 4 - 7 Nm*	6 - 13 N/mm² (870 - 1.885 psi)	15 - 30 min. 25 - 50 min.*	1 - 3 h 4 - 8 h*	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-86	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm² (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90 min.	12 - 24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

\* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

**AN 301-38**



**Retenção de mancais, veios e buchas | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10026852
- ▶ 50 ml 10042692
- ▶ 200 ml 10026847



**AN 301-48**



**Retenção de mancais, veios e buchas | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10045961
- ▶ 50 ml 10042694
- ▶ 200 ml 10026857

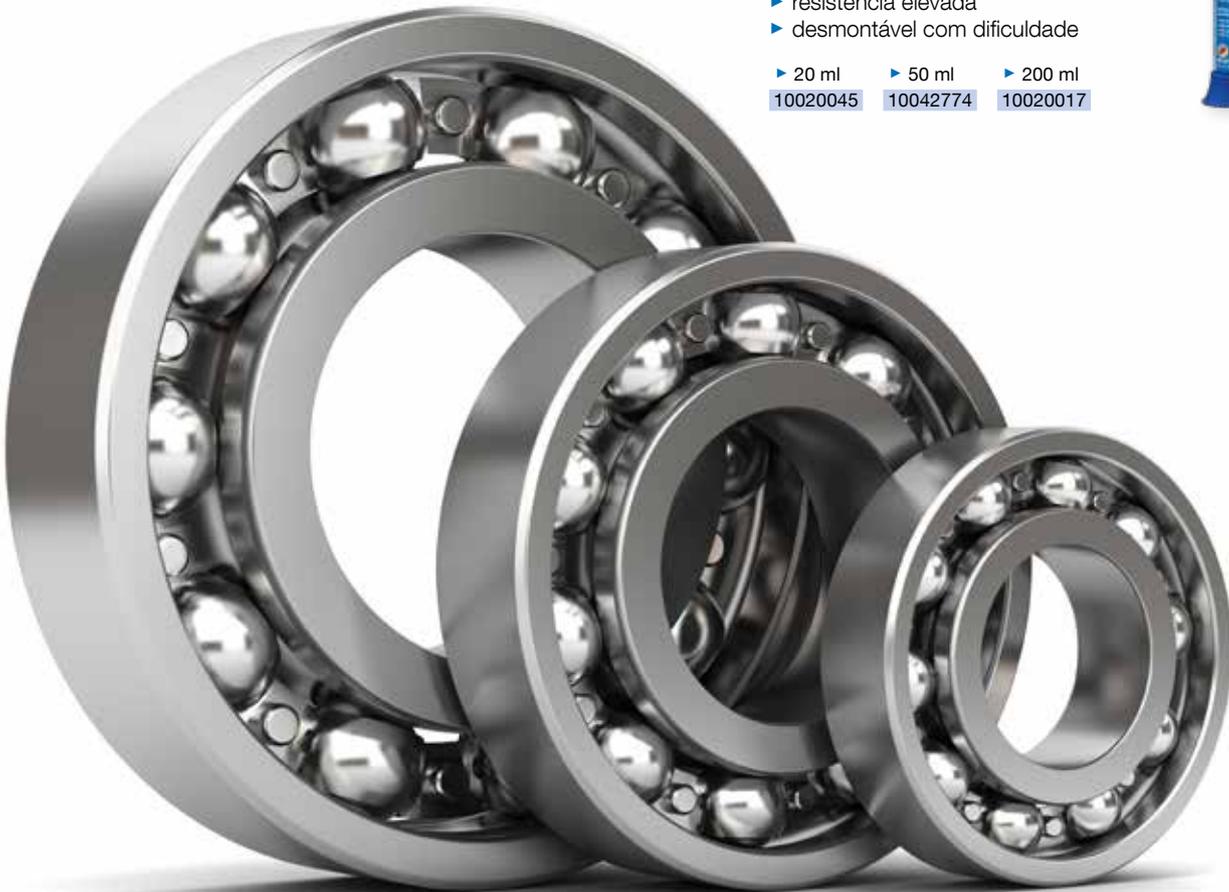


**AN 306-01**

**Retenção de mancais, veios e buchas**

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

- ▶ 20 ml 10020045
- ▶ 50 ml 10042774
- ▶ 200 ml 10020017



# WEICONLOCK® Retentores

## AN 306-03

Retenção de mancais,  
veios e buchas

- ▶ viscosidade baixa
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 10020047   ▶ 50 ml 10042777   ▶ 200 ml 10020019



## AN 306-10

Retentor para  
materiais passivos\*\* | aprovação  
para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 10045982   ▶ 50 ml 10042812   ▶ 200 ml 10056214



## AN 306-20

Retentor | resistente a  
temperaturas elevadas | aprovação  
DVGW e para água potável | BAM\*

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 10017330   ▶ 50 ml 10042780   ▶ 200 ml 10020023



Expositor  
WEICONLOCK® 20 ml

10031730



## AN 306-30

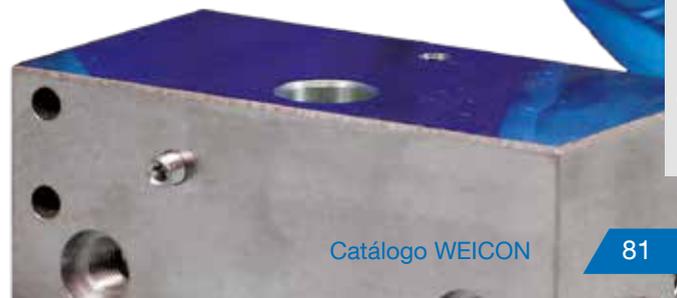
Retentor para  
materiais passivos\*\* | BAM\* |  
aprovação para água potável

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml 10016438   ▶ 50 ml 10042781   ▶ 200 ml 10020025



VIDEO



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGUV Information 213-075) da BG RCI.)

\*\* Materiais passivos:  
(endurecimento lento)

- ▶ Aço de alta liga
- ▶ Alumínio, níquel, zinco, ouro
- ▶ Camadas de óxido
- ▶ Camadas de cromato
- ▶ Revestimentos anódicos
- ▶ Plásticos e cerâmica



**Expositor WEICONLOCK® PEN**  
50,5 cm x 221cm  
10029306



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

**AN 306-38**



Retenção de mancais, rodas dentadas e cavilhas | endurecimento rápido | aprovação para água potável

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



- ▶ 10 ml 10030478
- ▶ 20 ml 10016443
- ▶ 50 ml 10042782
- ▶ 200 ml 10044372

**AN 306-40**

Retentor | resistente a temperaturas elevadas | de endurecimento lento

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade



- ▶ 20 ml 10020049
- ▶ 50 ml 10042783
- ▶ 200 ml 10020031

**AN 306-41**

Retenção de mancais, veios e buchas

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal



- ▶ 20 ml 10045877
- ▶ 50 ml 10042784
- ▶ 200 ml 10020033



# WEICONLOCK® Retentores



## AN 306-60

Retentor para anéis de mancais e buchas danificadas

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml ▶ 200 ml  
10042786 10020040



## AN 306-48



Retentor | resistente a temperaturas elevadas | aprovação para água potável | BAM\*

- ▶ viscosidade média
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 20 ml ▶ 50 ml ▶ 200 ml  
10016442 10042785 10044373



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio" (DGVU Information 213-075) da BG RCI.)

### Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Resistência à rutura (rosca)	Força predominante (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-38	verde	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm² (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-48	verde	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 306-01	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm² (2.030 - 2.900 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-03	verde	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm² (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20 min.	2 - 4 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-10	verde	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 6 - 12 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-20	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm² (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-30	verde	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*	20 - 30 N/mm² (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 min. 5 - 10 min.*	2 - 4 h 2 - 4 h*	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-38	verde	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5 min.	1 - 3 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-40	verde	M 20 R 3/4"	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm² (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240 min.	aprox. 24 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 306-41	amarelo	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 306-48	verde	M 20 R 3/4"	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5 min.	2 - 4 h	-60 até +175°C (-76 até +347°F)
AN 306-60	prateado	M 56 R2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm² (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30 min.	3 - 6 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)

\* Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.



AN 305-10

**AN 301-65**



**Vedante de tubos e flanges com PTFE | classificado como não perigoso | aprovação para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042695    10031783    10034139



**AN 301-72**



**Vedante de tubos e flanges com PTFE | classificado como não perigoso | resistente a temperaturas elevadas | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042697    10026840    10047470



**AN 305-10**



**Vedante de flanges | resistente a temperaturas elevadas | BAM\***

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042749    10044369    10002596



**AN 305-18**



**Vedante de flanges para enchimento de folgas largas com efeito vedante imediato | resistência a temperaturas elevadas**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042751    10046221    10019591



**AN 305-67**

**Vedante de tubos e flanges com PTFE | enchimento máx. da fenda 0,60 mm**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml    ▶ 200 ml  
10042753    10033883



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança, ver folheto M 034-1 "Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigênio" (DGV Information 213-075) da BG RCI.)

# WEICONLOCK® Juntas Líquidas

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

## AN 305-72



**Vedante de tubos e flanges (com PTFE) efeito vedante imediato | aprovação DVGW e para água potável**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência média
- ▶ desmontável com dificuldade normal

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042754    10044370    10026707



## AN 305-73

**Vedante de flanges**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência baixa
- ▶ facilmente desmontável

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042755    10046223    10031472



## AN 305-74

**Vedante de flanges, engrenagens e motores**

- ▶ viscosidade elevada
- ▶ resistência elevada
- ▶ desmontável com dificuldade

▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 300 ml  
10042756    10044371    10034146



### Dados técnicos

Tipo n.º	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	Passo de rosca (máximo)	Resistência à rutura (rosca)	Força predominante (rosca)	Resistência ao corte N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao toque à temperatura ambiente	Resistência final à temperatura ambiente	Resistência à temperatura
AN 301-65	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² (290 - 870 psi)	10 - 20 min.	24 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 301-72	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa.s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² (725 - 1.015 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-10	laranja	---	70.000 - 300.000 mPa.s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	6 - 12 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-18	vermelho	---	80.000 - 500.000 mPa.s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm² (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20 min.	3 - 6 h	-60 até +200°C (-76 até +392°F)
AN 305-67	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa.s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² (870 - 1.160 psi)	120 - 240 min.	24 - 72 h	-50 até +175°C (-58 até +347°F)
AN 305-72	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa.s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	5 - 10 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-73	verde claro	---	17.000 - 50.000 mPa.s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm² (580 - 870 psi)	20 - 40 min.	aprox. 12 h	-60 até +150°C (-76 até +302°F)
AN 305-74	laranja	---	30.000 - 100.000 mPa.s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm² (725 - 1.450 psi)	15 - 30 min.	aprox. 12 h	-60 até +180°C (-76 até +356°F)

Typo n.º	Aplicação	Características	Cor	Para uniões roscadas até	Viscosidade a +25°C(±77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Resistência à rutura Nm (rosca*)	Força predominante Nm (rosca*)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao choque à temperatura ambiente (minutos)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-43 NSF	Fixador de parafusos, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885 psi)	5 - 15	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-70 NSF	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 25	500 - 900 nt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-21	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade baixa	violeta	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-22	Fixador de parafusos	resistência baixa, viscosidade média	púrpura	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-40	Fixador de parafusos, aprovação DVGW <sup>2</sup>	resistência média, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-41	Fixador de parafusos	resistência média, viscosidade baixa	azul	M 12	125 nt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-42	Fixador de parafusos, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade média	azul	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-43 NSF	Fixador de parafusos, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-44	Fixador de parafusos para materiais passivos, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
							8 - 12 <sup>2</sup>	5 - 8 <sup>2</sup>		20 - 40 <sup>2</sup>	4 - 8 <sup>2</sup>	
AN 302-50	Fixador de parafusos e de pinos roscados	resistência elevada, viscosidade média	transparente	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 302-60	Fixador de parafusos para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
							15 - 20 <sup>2</sup>	30 - 35 <sup>2</sup>		5 - 10 <sup>2</sup>	6 - 12 <sup>2</sup>	
AN 302-62	Fixador de parafusos	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-70	Fixador de roscas e de pinos roscados, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-71	Fixador de roscas e de pinos roscados	resistência elevada, viscosidade média	vermelho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-72	Fixador de roscas e de pinos roscados, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +230°C (-76°F até +446°F)
AN 302-90	Fixador de parafusos para a fixação posterior	resistência elevada, viscosidade extremamente baixa	verde	M 5 capilar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20	ca. 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)

AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e flanges com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e flanges (com PTFE), aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 302-25	Vedante de tubos e roscas	resistência baixa, viscosidade elevada	castanho	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-45	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW <sup>2</sup>	resistência média, viscosidade elevada	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-75	Vedante de tubos e roscas, BAM <sup>3</sup>	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-77	Vedante de tubos e roscas	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 36	6.000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 302-80	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
							15 - 20 <sup>2</sup>	25 - 35 <sup>2</sup>		5 - 10 <sup>2</sup>	6 - 12 <sup>2</sup>	
AN 305-11	Vedante de tubos e roscas, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-42	Vedação hidráulica e pneumática, aprovação DVGW <sup>2</sup>	resistência média, viscosidade média	castanho	M 20 R ¾"	500 nt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1.160 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C (-58°F até +347°F)
AN 305-72	Vedante de tubos e flanges (com PTFE), aprovação DVGW <sup>2</sup> / AGA <sup>4</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-77 NSF	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW <sup>2</sup> / AGA <sup>4</sup> , BAM <sup>3</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-78	Vedante de tubos e roscas para materiais passivos, aprovação DVGW <sup>2</sup> , BAM <sup>3</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	amarelo	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
							11 - 16 <sup>2</sup>	4 - 7 <sup>2</sup>		25 - 50 <sup>2</sup>	4 - 8 <sup>2</sup>	
AN 305-86	Vedante de tubos (extra forte)	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90	12 - 24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)

Typo n.º	Aplicação	Características	Cor	Para uniões rosçadas até	Viscosidade a +25°C(77°F) em mPa.s Brookfield	Passo de rosca máximo em mm	Resistência à rutura Nm (rosca*)	Força predominante Nm (rosca*)	Resistência ao corte** N/mm² (DIN 54452)	Resistência ao locus à temperatura ambiente (minuto)	Resistência final à temperatura ambiente (horas)	Resistência à temperatura
AN 301-38 NSF	Retentor de mancais, veios e buchas, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-48 NSF	Retentor de mancais, veios e buchas, aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15	25 - 30	40 - 55	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 306-01	Retentor de mancais, veios e buchas	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	17 - 22 (2.466 - 3.190 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-03	Retentor de mancais, veios e buchas	resistência elevada, viscosidade baixa	verde	M 12	125 nt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-10	Retentor para materiais passivos, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15	30 - 35 15 - 20 <sup>2</sup>	55 - 70 30 - 35 <sup>2</sup>	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-20	Retentor, aprovação DVGW <sup>2</sup> , BAM <sup>3</sup> e para água potável	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40	aprox. 24	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-30	Retentor para materiais passivos, BAM <sup>3</sup>	resistência elevada, viscosidade elevada	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20 <sup>2</sup>	50 - 70 25 - 35 <sup>2</sup>	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10 <sup>2</sup>	2 - 4 6 - 12 <sup>2</sup>	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-38	Retentor, aprovação para água potável	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	aprox. 5	1 - 3	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-40	Retentor de mancais, veios e buchas	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	600 nt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350 psi)	aprox. 240	aprox. 24	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 306-41	Retentor de mancais, veios e buchas	resistência média, viscosidade média	amarelo	M 20 R ¾"	550 nt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 306-48	Retentor, aprovação para água potável, BAM <sup>3</sup>	resistência elevada, viscosidade média	verde	M 20 R ¾"	550 nt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	aprox. 5	2 - 4	-60°C até +175°C (-76°F até +347°F)
AN 306-60	Retentor, ideal para reparação e montagem de peças cilíndricas	resistência elevada, viscosidade elevada	prateado	M 56 R2"	150.000 - 900.000 ht	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)

AN 301-65 NSF	Vedante de tubos e flanges com PTFE, aprovação para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 301-72 NSF	Vedante de tubos e flanges (com PTFE), aprovação DVGW <sup>2</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-10	Vedante de flanges, AGA <sup>4</sup> , BAM <sup>3</sup>	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	70.000 - 300.000 ht	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-18 NSF	Vedante de flanges	resistência elevada, viscosidade elevada	vermelho	---	80.000 - 500.000 ht	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C até +200°C (-76°F até +392°F)
AN 305-67	Vedante de tubos e superfícies (com PTFE)	resistência baixa, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C até +175°C (-58°F até +347°F)
AN 305-72	Vedante de tubos e flanges (com PTFE), aprovação DVGW <sup>2</sup> / AGA <sup>4</sup> e para água potável	resistência média, viscosidade elevada	branco	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-73	Vedante de flanges	resistência baixa, viscosidade elevada	verde claro	---	17.000 - 50.000 ht	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	aprox. 12	-60°C até +150°C (-76°F até +302°F)
AN 305-74	Vedante de flanges	resistência elevada, viscosidade elevada	laranja	---	30.000 - 100.000 ht	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	aprox. 12	-60°C até +180°C (-76°F até +356°F)

\*Valores de resistência determinados em parafusos M 10, qualidade 8.8, altura das porcas 0,8 d

<sup>2</sup>Resistência determinada em parafusos de aço inoxidável V4A.

\*\* Resistência da pressão ao corte determinada em peças cilíndricas Ø ca. 13 mm, folga (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

<sup>2</sup> Certificação DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.)

<sup>3</sup> BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigénio“ (DGVU Informação 213-075) da BG RCI

<sup>4</sup> AustralianGasAssociation - teste de acordo com a Gas Class II 500 kPa

A utilização prolongada de WEICONLOCK® em uniões de cobre e as suas ligas, que entrem em contacto com água acima dos +40°C (+104°F), não é recomendada.

Todos os dados indicados baseiam-se em medições de laboratório e/ou inúmeras experiências de clientes. Estas foram realizadas com o máximo rigor, no entanto não é possível deduzir qualquer direito legal.

\* nt = tixotropia baixa  
mt = tixotropia média  
ht = tixotropia alta





## Resistência química dos WEICONLOCK® após o endurecimento\*

Médio	Resistência
Acetato de butilo	+
Acetato de etilo, éster de vinagre	+
Acetona	+
Ácido acético 10%	%
Ácido acético 80%	o
Ácido glicólico	+
Água (ácida) sob PH 7	+
Água (alcalina) via PH 8	+
Água clorada	+
Água destilada	+
Água do mar	+
Água fervente	o
Água PH 7 a 8	+
Álcool butílico	+
Álcool clorídrico	+
Álcool etílico, álcool etílico	+
Álcool Isobutílico	+
Aromático, solvente	+
Benzeno, gasolina	+
Bio diesel (RME)	+
Carbonato de potássio	+
Cerveja	+
Clorato de cálcio	+
Cloreto de alumínio	+
Cloreto de cálcio	+
Clorito de sódio	+
Cromato de potássio	+
Diesel, óleo de aquecimento	+
Esgoto, matéria fecal	+
Fenol	+
Fluoreto de sódio	+
Formaldeído - frio	+
Formaldeído - quente	o
Fosfato de cálcio	+
Fuelóleo	+
Gasolina	+

Glicocola, Glicina	+
Heptano	+
Hexano	+
Hidrogénio	+
Hidróxido de cálcio	+
Líquido dos travões	+
Metanol, álcool metílico	+
Metiletilton	+
Mistura de cerveja, extracto de malte	+
Nafta, Petróleo	+
Óleo comestível	+
Óleo de cilindro	+
Óleo de silicone	+
Óleo mineral	+
Ozónio, líquido	-
Peróxido de hidrogénio	+
Querosene	+
Sulfato de cálcio	+
Sumo de maçã, vinho de maçã	+
Sumo de uva	+
Terebintina	+
Tolueno, metilbenzeno	+
Vinagre	+
Xileno, dimetilbenzeno	+

Gás	Resistência
Acetileno	+
Amoníaco, amoníaco, amoníaco	+
Azoto gasoso	+
Cloreto de hidrogénio	+
Cloreto de metilo	+
Dióxido de enxofre	+
Gás natural, gás natural - seco	+
Hélio	+
Isobutano	+
Oxigénio (apenas WEICONLOCK® com certificação BAM)	+
Ozónio	-
Propano	+

+ = boa resistência      o = resistente  
% = temporariamente resistente      - = não resistente

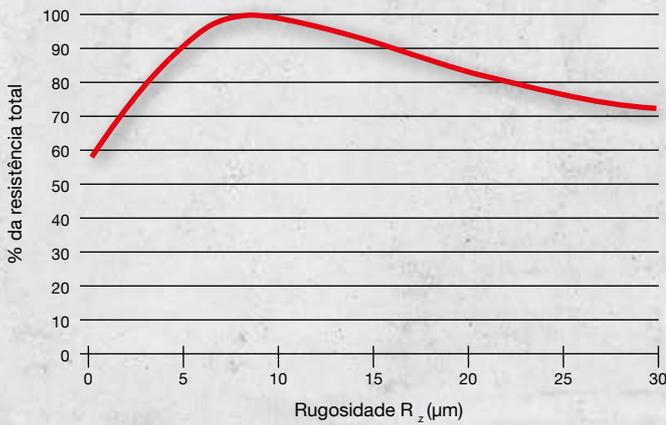
As resistências acima mencionadas representam um pequeno resumo. Outras resistências químicas estão disponíveis sob pedido.

\*não se aplica ao SI 303-31

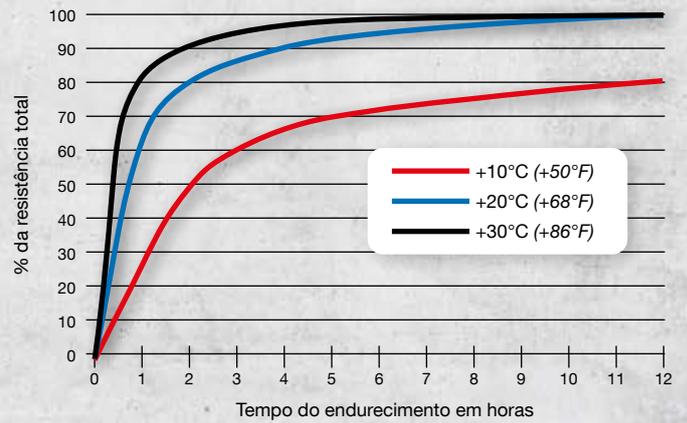
## Adesivos e Vedantes Anaeróbicos

# WEICONLOCK®

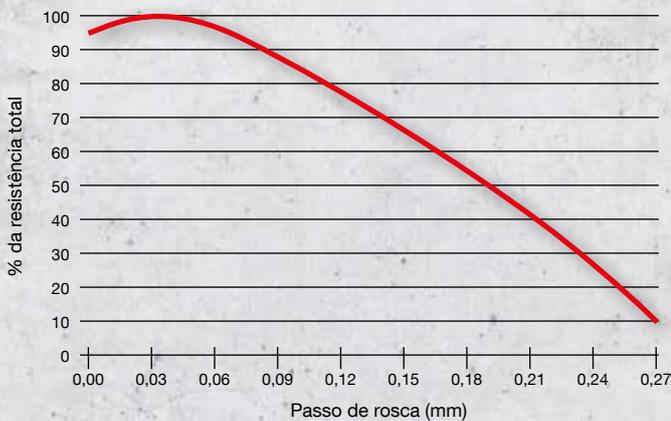
Resistência dos WEICONLOCK® em função da rugosidade



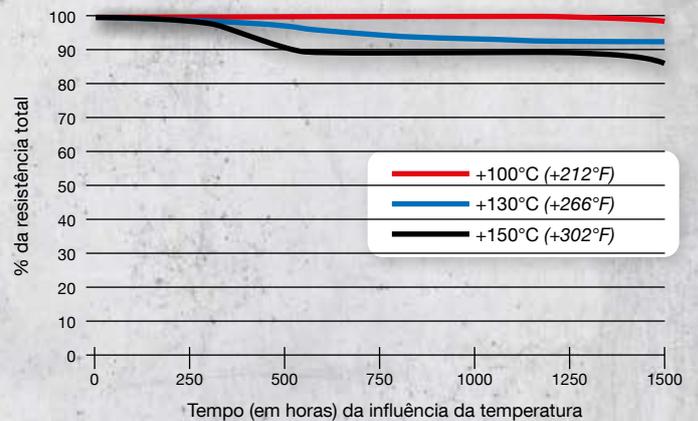
Velocidade de endurecimento dos WEICONLOCK® à temperatura ambiente



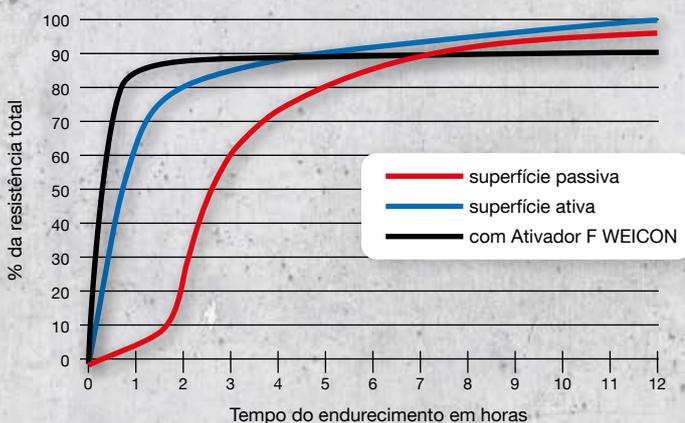
Resistência dos WEICONLOCK® em função do passo de rosca



Estabilidade dos WEICONLOCK® expostos a temperaturas elevadas



Velocidade de endurecimento com Ativador F WEICON



**Gasket Maker**

**Vedante especial de elasticidade permanente**

O WEICON Gasket Maker é um vedante especial de aderência elevada, com elasticidade permanente que endurece praticamente sem encolher graças à humidade do ar. O Gasket Maker adere muito bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Gasket Maker dispõe de uma resistência excelente à temperatura, ao óleo e a lubrificantes, resistente à pressão, estável em relação a raios UV, resistente contra o envelhecimento e possui elasticidade permanente.

O vedante especial pode ser utilizado em motores e bombas de água, engrenagens e eixos, cárteres de óleo, e muitas outras.

- ▶ 310 ml    ▶ 310 ml
- 10052124**    **10052123**
- vermelho    preto



**Dados técnicos**

	WEICON Gasket Maker em estado não curado	
	vermelho	preto
Base:	1 componente (acetato)	
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,28	1,06
Viscosidade:	pastosa	pastosa
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	>1
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	
Condição de endurecimento:	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	
Tempo de formação de película (minutos):*3	12	7
Velocidade de endurecimento:*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas	
Alteração do volume (DIN 52451) %:*3	-1 %	-3 %
Enchimento de fenda máxima até (mm):	5	
Largura máxima da fenda até (mm):	25	
Estabilidade de armazenamento, meses: (temperatura ambiente)	12	
Dureza Shore A (DIN ISO 7619)	WEICON Gasket Maker em estado curado	
	35	30
Alongamento até rutura ISO 37, S3A [%]	500	
Resistência à tração ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	2,0 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	
Valor de tensão de alongamento a 100% de acordo com ISO 37, S3A	0,9 N/mm <sup>2</sup> (130 psi)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (100 psi)
Capacidade de movimentação máx. %:	15	15
Resistência à temperatura:	-60°C até +280°C (-76°F até +536°F) tempor. (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)	
Pintável:	não pode ser pintado	
Classe do material de construção (DIN 4102):	B 2	

\*3 Clima normal +23°C (+73°F) e humidade do ar relativa de 50% de acordo com a DIN 50014.



VIDEO

Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros

# Gasket Maker e Plast-o-Seal®

## Plast-o-Seal®

Vedante universal de elasticidade permanente | não precisa de secar | é possível proceder imediatamente à montagem



### Caraterísticas e vantagens:

- ▶ para vedar flanges alisadas de carcaças de máquinas, engrenagens e motores
- ▶ pode ser aplicado em superfícies quentes ou frias
- ▶ para o apoio e a otimização de vedantes em materiais sólidos antigos e novos em papel, cortiça, feltro, etc.
- ▶ sem solventes, de odor neutro
- ▶ elasticidade ilimitada antes e depois da montagem
- ▶ desmontável com facilidade
- ▶ baixo consumo, económico
- ▶ boa resistência contra combustíveis, óleos minerais, bem como água e ar, misturas de metanol e glicose, anticongelante, querosene, agente de refrigeração de fluorocarbono, etc.
- ▶ enchimento de fenda máximo até 0,10 mm sem vedante sólido

- ▶ não escorre – também pode ser aplicado em superfícies verticais
- ▶ resistente a temperaturas de -50 °C até +200 °C (-58 °F até +392 °F); tempor. até +250 °C (+482 °F)
- ▶ infiltra-se em imperfeições de fabrico e estrias
- ▶ possibilidade de executar construções e montagens com medidas exatas
- ▶ reduz a pré-tensão e torque de aperto em montagens
- ▶ não é corrosivo
- ▶ isento de substâncias nocivas para a pintura, como por ex. silicões
- ▶ fluorescente

▶ 90 g	▶ 120 g	▶ 230 g	▶ 300 g
10056049	10014388	10039427	10014389
tubo	embalagem com pincel	tubo de pressão	cartucho

### Dados técnicos

Cor	azul (fluorescente)
Peso específico a +20 °C	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade a +25 °C (+77 °F) de acordo com Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Enchimento de folga máximo	0,10 mm sem vedação de substâncias sólidas
Temperatura de aplicação	+5 °C a +35 °C (+41 °F a +95 °F)
Base	Resina de poliéster
Capacidade de armazenamento	24 meses à temperatura ambiente (aprox. +20 °C/+68 °F)
Resistência à temperatura	-50 °C a +200 °C (-58 °F a +392 °F) tempor. até +250 °C (+482 °F)



100% PTFE

Fio para Vedação de Roscas DF 175

Dispensador de 175 m  
10026655

- ▶ para todos os tipos de roscas (metal ou plástico)
- ▶ resistente à temperatura de -200°C a +240°C
- ▶ resistente a quase todos químicos, óleos e gases
- ▶ adequado para sistemas solares
- ▶ testado até 45° de rotação inversa
- ▶ fácil manuseio (economia de tempo)
- ▶ BAM\*



O WEICON DF 175 é aplicado

- ▶ em condutas e tubos, nos quais são transportadas substâncias extremamente agressivas
- ▶ em conjunto com substâncias gasosas ou líquidas, como por ex. oxigênio, propano, butano, entre outros.
- ▶ no setor da água potável
- ▶ em intervalos de temperaturas extremas entre os -200°C e os +240°C (-328 até +464°F)
- ▶ na indústria solar
- ▶ sempre que necessitar que exista a possibilidade de rodar união (testado até 45°) sem prejudicar o efeito vedante



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros



\* BAM testado e avaliado em termos de segurança - ver folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos para utilização em oxigênio“ (DGV Information 213-075) do BG RCI



VIDEO



# Fio para Vedação de Roscas DF 175 e Verniz para Fixação de Parafusos

## Verniz para Fixação de Parafusos

De secagem rápida | não condutor | excelente resistência a líquidos

WEICON Verniz para Fixação de Parafusos é um verniz de segurança, identificação e selagem de secagem rápida que contém solventes e com uma boa capacidade de aderência em praticamente todos os materiais.

O verniz serve de fixação amovível, para proteção contra as intervenções de desconhecidos, como cobertura em peças condutoras de eletricidade, bem como de proteção contra corrosão e influência através do toque. Verniz para fixação de parafusos possui uma boa resistência contra água, gasolina, gasóleo, óleo mineral, óleo de parafina, bem como soluções ácidas e alcalinas diluídas.

O Verniz é indispensável para fixar todo o tipo de uniões roscadas, protege contra a manipulação e o desaparafusamento indevido de parafusos e uniões, documenta a garantia de qualidade, o controlo de produção e a verificação do produto através de um selo de lacre e serve para o controlo visual de peças ajustadas unidas. WEICON Verniz para Fixação de Parafusos está disponível nas cores amarelo, verde e vermelho.



## Dados técnicos

Cor	vermelho (RAL 3000), amarelo (RAL 1021), verde (RAL 6010)
Grau de brilho	mate
Viscosidade a +25°C (+77°F) de acordo com Brookfield	1.500 mPa·s
Temperatura de aplicação	+5°C até +120°C (+41°F até 248°F)
Secar o pó depois de	5 minutos
Resistência ao toque após	60 minutos
Resistência à rutura*	2,7 Nm
Resistência à temperatura	-60°C até +120°C (-76°F até 248°F)
Estabilidade durante o armazenamento	12 meses

\* Valores da resistência determinados em parafusos M 10 com o preenchimento completo da rosca



▶ 30 g 10052017    ▶ 60 g 10052018    **AMARELO** RAL 1021\*



▶ 30 g 10052019    ▶ 60 g 10052020    **VERDE** RAL 6010\*



▶ 30 g 10051692    ▶ 60 g 10052016    **VERMELHO** RAL 3000\*



\* corresponde aproximadamente às cores RAL especificadas



10046570



## Adesivos Instantâneos de Cianocrilato

Os adesivos instantâneos (também conhecidos como cianoacrilatos) são fáceis de usar, curam à temperatura ambiente, normalmente são monocomponentes e estão disponíveis em diferentes viscosidades para satisfazer as suas necessidade exatas.

Estes colam em segundos, entre si e combinados, os mais variados materiais, como por exemplo:

Metal	Plástico
Vidro	Cerâmica
Madeira	Couro
Borracha natural e sintética	

Ao colar com Adesivos Instantâneos WEICON, contrariamente ao que acontece, por exemplo, ao soldar ou punccionar, as superfícies não são alteradas. Não ocorre o estiramento dos materiais. Frequentemente, é possível efetuar construções mais simples e mais rápidas. Não necessita de dispositivos de fixação adicionais.

As vantagens daí resultantes são versáteis:

- ▶ poupança significativa de tempo e custos
- ▶ possibilidade de continuar a processar imediatamente as peças coladas
- ▶ resistência elevada até à quebra do material (ver tabela de resistência ao corte)
- ▶ **uniões precisas e visivelmente agradáveis**



### Tabela de seleção dos Adesivos Cianocrilatos

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
Metal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++
Plástico*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++
Borracha	++	++	++	++	++	++	+	++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++
Elastómeros EPDM	+	+	++	+	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+				+
Madeira	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+		++				++
Madeira balsa		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+		++				+
Vidro/cerâmica	+		+	++	+	++	++	+	++	+	+	+	++	+	+				++
Couro		+		++	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	++				++

\* ver p. 103 Contacto Primário

adequado (+)

preferencialmente adequado (++)

# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianocrilatos

VA 20



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificado ISEGA

O WEICON Contato VA 20 tem viscosidade baixa (< 20 mPa-s) e endurecimento muito rápido. O VA 20 é adequado para a colagem de borracha e plásticos e também para juntas de metal/plástico de ajuste preciso.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10040704    10040785    10040864    10000215



### Contato Enchimento transparente

Material de enchimento transparente para colagem e preenchimento instantâneo de fendas e fissuras, buracos, bem como superfícies não niveladas em combinação com o WEICON Contato VA 8312.

Deve ser aplicado por camadas:  
Adesivo - Enchimento - Adesivo

Após o endurecimento, o material pode ser lixado e pintado.

▶ 30 g  
10012382



### Contato Enchimento preto

Material de enchimento preto para colagem e preenchimento instantâneo de fendas e fissuras, buracos, bem como superfícies não niveladas em combinação com o WEICON Contato VA 8312.

▶ 30 g  
10063106



Tampa com rosca  
Sem colagem!



VA 8312



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | certificado ISEGA

O WEICON Contato VA 8312 tem viscosidade baixa (20- 40 mPa-s) e endurecimento muito rápido. O VA 8312 adequa-se para a colagem de vários materiais de borracha, tais como borracha sólida ou borracha celular, plásticos e elastômeros EDPM. Este adesivo tem certificado ISEGA, empresa de investigação e avaliação, e pode ser utilizado como um adesivo na indústria alimentar.

Em combinação com o WEICON Contato Primário, o VA 8312 adequa-se, igualmente, para poliolefinas (PE-polietileno, PP-polipropileno). Em conjunto com WEICON Contato Enchimento\* e o VA 8312 é adequado para a colagem e preenchimento imediato de fissuras, fendas, buracos e superfícies irregulares.

▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10040718    10040793    10040878    10000242



### Kit Contato Enchimento transparente

Composto por: WEICON Contato Enchimento transparente, WEICON Contato VA 8312

▶ Kit  
10063370



### Kit Contato Enchimento preto

Composto por: WEICON Contato Enchimento preto, WEICON Contato VA 8312

▶ Kit  
10063378



**VA 8406**



**Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade baixa | endurecimento muito rápido**

O WEICON Contato VA 8406 tem viscosidade baixa (20-50 mPa·s) e tem endurecimento muito rápido. É adequado para a fixação rápida e colagem de vários materiais de borracha, tais como borracha sólida ou borracha celular, plásticos e elastómeros EPDM que exijam uma fixação rápida.

Este adesivo tem certificado ISEGA, empresa de investigação e avaliação, e pode ser utilizado como um adesivo na indústria alimentar. Em combinação com o WEICON Contato Primário, o VA 8406 também pode ser utilizado para poliolefinas (PE-polietileno, PP-polipropileno) e para PTFE e silicões.

- ▶ 3 g      ▶ 12 g      ▶ 30 g
- 10101681    10040719    10040796
  
- ▶ 60 g      ▶ 500 g
- 10040880    10045318

**VA 100**



**Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento ligeiramente mais lento**

O WEICON Contato VA 100 é um adesivo de cianoacrilato universal para a colagem de metais, plástico e borracha, tanto como entre si.

O VA 100 é ideal para o sector da bricolage, mas também pode ser utilizado em muitos sectores da indústria.

- ▶ 3 g      ▶ 12 g      ▶ 20 g
- 10001191    10040705    10045591
  
- ▶ 30 g      ▶ 60 g      ▶ 500 g
- 10040788    10040866    10058000

**VA 110**



**Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | endurecimento mais lento**

A característica especial deste produto é o registo NSF em conformidade com o Padrão ANSI 61 - Sistema de Água Potável. Assim, o VA 110 também cumpre os mais elevados padrões podendo ser utilizado em áreas sensíveis, como na indústria farmacêutica, no fabrico de cosméticos, na indústria alimentar, no fabrico de brinquedos ou na indústria de jóias.

Devido à sua fórmula especial e ao consequente registo NSF, o VA 110 pode contribuir para a melhoria da proteção da segurança e saúde no trabalho.

- ▶ 12 g      ▶ 30 g      ▶ 60 g
- 10040706    10040789    10040869
  
- ▶ 500 g
- 10031927



VIDEO



**Expositor para Adesivos de Cianoacrilato, 30 gr**  
10031730



# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

**VA 1401**

**Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade média | endurecimento rápido**

O WEICON Contato VA 1401 tem uma viscosidade média (100-150 mPa•s) e de endurecimento rápido. Apresenta bons resultados em tecidos, papel, cartão, caixas de cartão, espuma de borracha e elastômeros de poros grandes. O VA 1401 é um adesivo de cianoacrilato universal para a colagem de metais, plásticos e borracha, tanto como entre si.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g
- 10040707    10040790    10040871
- ▶ 500 g
- 10001557

**VA 300**

**Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento lento**

O WEICON Contato VA 300 tem uma viscosidade elevada (200-300 mPa•s) e um tempo de endurecimento lento. É particularmente adequado para produtos absorventes e porosos, tais como madeira, cortiça, couro e cerâmica.

O VA 300 adequa-se igualmente para a colagem de metais, plásticos e borracha, tanto como entre si.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g
- 10040708    10040791    10040873
- ▶ 500 g
- 10000231

**VA 1500**

**Adesivo de cianoacrilato para borracha e plásticos | viscosidade elevada | endurecimento mais lento**

O WEICON Contato VA 1500 tem uma viscosidade elevada (1000-1500 mPa•s) e tem um endurecimento mais lento. O produto é adequado para a colagem de borracha e plásticos e também pode ser utilizado em materiais absorventes e porosos, tais como madeira, cortiça, couro e cerâmica.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g
- 10040711    10040792    10040875
- ▶ 500 g
- 10000237

**Contato GEL**

**Adesivo de Cianoacrilato para necessidades especiais | tixotrópica (pastosa) | endurecimento muito lento = correção da posição**

O WEICON Contato GEL é pastoso (altamente tixotrópico; 60000-90000 mPa.s) e endurece muito lentamente. O tempo de endurecimento pode ser reduzido através da utilização do Spray Ativador da WEICON.

O Contato GEL adequa-se para superfícies porosas e tolerâncias elevadas e permite o processamento em superfícies verticais. A correção da posição também é possível, sem qualquer problema, mesmo depois da união das peças.

O Contato GEL adequa-se para a colagem dos mais diversos materiais. O Contato GEL pode ser utilizado nos trabalhos manuais e de bricolage, bem como no modelismo e em muitos outros setores da indústria.

- ▶ 20 g    ▶ 30 g
- 10044696    10040809

Tubo de 20 g





### VA 2500 HT

**Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto**

O WEICON Contacto VA 2500 HT tem viscosidade elevada (2000-3000 mPa-s) e resistente a temperaturas entre -50°C (-58°F) e +140°C (+284°F). Endurece lentamente com elasticidade residual e tem uma elevada resistência ao descolamento e ao impacto.

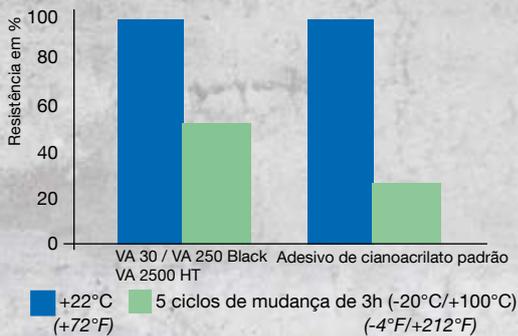
Graças à sua cura com elasticidade residual, o WEICON Contacto VA 2500 HT é particularmente adequado em condições climatéricas. É insensível mesmo sob uma influência prolongada da humidade. O VA 2500 HT é adequado para a colagem dos mais diversos materiais de borracha e plásticos e também para juntas de metal/plástico.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
10040720	10040810	10040896	10012291

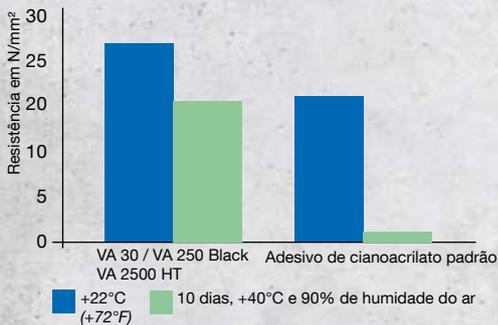
# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

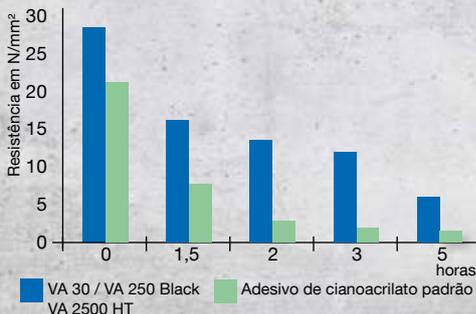
Efeito da variação de temperatura



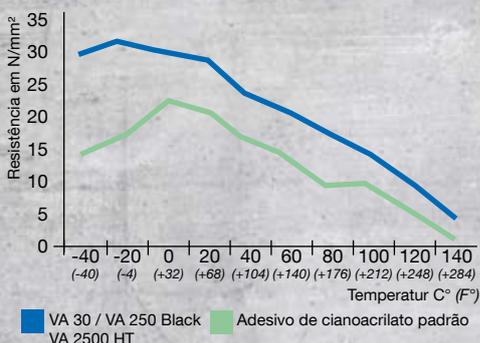
Resistência a climas húmidos



Envelhecimento em curto-prazo a +140°C (+284°F)



Resistência consoante a temperatura



### VA 30 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade média | endurecimento mais lento | endurecimento de elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

O WEICON Contacto VA 30 Black tem uma viscosidade média (300 mPa-s) e é resistente a temperaturas entre -50°C (-58°F) e +140°C (+284°F). Tem um tempo de cura mais longo, é preenchido com borracha e preto, endurece com elasticidade residual e tem uma resistência elevada ao descolamento e ao impacto.

Graças à sua cura com elasticidade residual, o WEICON Contacto VA 30 Black é particularmente adequado em condições climáticas variáveis. É insensível mesmo sob uma influência prolongada da humidade. O VA 30 Black é ideal para a colagem de diversos materiais de borracha, tais como borracha sólida ou borracha celular, plásticos e juntas de metal/plástico.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
10040724	10040813	10040902	10025987

### VA 250 Black

Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | com carga de borracha | resistente a temperaturas elevadas | viscosidade elevada | endurecimento lento | endurece com elasticidade residual | elevada resistência à descamação e ao impacto

O Contacto VA 250 Black tem uma viscosidade elevada (2000-3000 mPa-s) e resistente a temperaturas entre -50°C (-58°F) e +140°C (+284°F). Endurece lentamente e com elasticidade residual, é preenchido com borracha e preto, e tem uma resistência elevada ao descolamento e ao impacto.

Graças à sua cura com elasticidade residual, WEICON Contacto VA 250 Black é particularmente adequado em condições climáticas variáveis. É insensível mesmo sob uma influência prolongada da humidade. É mais adequado para a colagem de diversos materiais de borracha, tais como borracha sólida ou celular, plásticos e juntas de metal/plástico.

▶ 12 g	▶ 30 g	▶ 60 g	▶ 500 g
10040722	10040812	10040901	10012306



VIDEO





**VA 1408**

**Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade baixa | endurecimento muito rápido | praticamente inodoro e de efluorescência reduzida**

O WEICON Contato VA 1408 tem uma viscosidade baixa (20-40 mPa-s) e um efeito de efluorescência reduzido. Tendo um endurecimento muito rápido, praticamente inodoro durante o processamento sendo menos vulnerável em relação a influências climáticas.

Este produto é adequado para uma colagem limpa e visualmente atrativa dos mais diversos produtos. O WEICON Contato VA 1408 pode ser utilizado em inúmeras aplicações industriais.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 10061383    10040801    10040887    10015985



**VA 1460**

**Adesivo de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade média | tempo de endurecimento mais longo | praticamente inodora e de efluorescência reduzida**

O WEICON Contato VA 1460 tem uma viscosidade média (120-200 mPa-s) e um efeito de efluorescência reduzido. Tem um tempo de endurecimento mais longo, praticamente inodoro durante o processamento sendo menos vulnerável em relação a influências climáticas.

O VA 1460 é adequado para a colagem dos mais variados materiais. Este pode ser utilizado em inúmeras aplicações industriais.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 10061359    10040798    10040882    10000247



**VA 1403**

**Adesivos de cianoacrilato para necessidades especiais | viscosidade elevada | tempo de endurecimento mais lento | praticamente inodoro e de efluorescência reduzida**

O WEICON Contato VA 1403 tem uma viscosidade elevada (1100-1800 mPa-s), com baixo odor durante o processamento e tem um efeito de efluorescência reduzido. Com um tempo de endurecimento mais lento é menos suscetível aos efeitos da humidade após a cura.

O VA 1403 é adequado para uma colagem limpa e visualmente atrativa dos mais diversos produtos.

- ▶ 12 g    ▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g
- 10061371    10040799    10040885    10015993

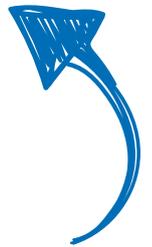


# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos



VIDEO



### VM 20

**Adesivo de cianoacrilato para metais | viscosidade baixa | endurecimento muito rápido**

O WEICON Contato VM 20 tem uma viscosidade baixa (20-40 mPa-s) e endurecimento muito rápido. É adequado para todo o tipo de colagem de metais, especialmente para a colagem na produção em serie e de peças de precisão.

O VM 20 pode ser utilizado na indústria metalomecânica, na construção de máquinas, na construção de habitações e aparelhos de engenharia bem como em muitas outras aplicações.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10040806    10040890    10000254



### VM 120

**Adesivo de cianoacrilato para metais | viscosidade média | endurecimento mais lento = correção do posicionamento temporária**

O WEICON Contato VM 120 adequa-se para todo o tipo de colagens em metal.

O VM 120 pode ser utilizado na indústria metalomecânica, na construção de máquinas, na construção de habitações e aparelhos de engenharia bem como em muitas outras aplicações.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10040807    10040892    10000262



### VM 2000

**Adesivos de cianoacrilato para metais | viscosidade elevada | endurecimento mais lento = correção da posição**

O WEICON Contato VM 2000 tem uma viscosidade elevada (1700-2000 mPa-s) e endurecimento mais lento que permite o realinhamento das peças coladas.

O VM 2000 pode ser utilizado na indústria de processamento de metais, pode ser utilizado em produtos absorventes e porosos.

▶ 30 g    ▶ 60 g    ▶ 500 g  
10040808    10040894    10000270



**INOVAÇÃO  
TECNOLOGIA  
HÍBRIDA**

**VA 2407**

Uso universal | elevada resistência adesiva | endurecimento rápido

O WEICON Contato VA 2407 é um adesivo de cianoacrilato de 2 componentes cristalino, de cura rápida, à base de cianoacrilato, para colagem de uma ampla variedade de materiais. Adere muito bem a muitos plásticos (por exemplo policarbonato), aço, aço inoxidável, alumínio, cerâmica, vidro e borracha. Tempo de aplicação aproximadamente de 5 minutos.

- ▶ 10 g **10063086**
- ▶ 50 g **10063088**

**Pistola Doseadora D 50 10:1**

Utilizável para VA 2407 50 g.

**10059295**

**Bico misturador para VA 2407**

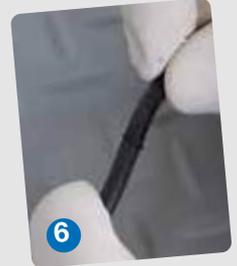
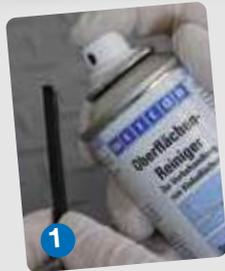
- ▶ 10 g **10063091**

- ▶ 50 g **10023115**

**Êmbolo especial**

Para converter a Pistola Doseadora Easy-Mix D50 para utilizar na VA 2407 50g.

**10023341**



**WEICON Kit O-Ring**

Com o Kit O-Ring é possível produzir, num curto espaço de tempo, anéis vedantes em todos os materiais comuns existentes no mercado.

**O WEICON Kit O-Ring é composto por:**

- 10040724 | Contacto VA 30 Black | 12 g
- 10049730 | Spray de Limpeza de Superfícies | 150 ml
- 10000275 | CA-Contacto Primário | 10 ml
- 10045522 | WEICON Lâmina de segurança 1 m de cordão redondo (NBR) de cada: Ø 2, 3, 4, 6 e 8 mm

**10034766**

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Kit O-Ring e Acessórios para Cianoacrilatos



- ▶ 10 ml  
10000275
- ▶ 100 ml  
10000278
- ▶ 1 L  
10000279



- ▶ 150 ml  
10000282  
CA-Spray Ativador
- ▶ 150 ml  
10033805  
CA-Spray Ativador AC  
(à base de acetona)
- ▶ 150 ml  
10067893  
CA-Spray Ativador com  
Cabeça Pulverizadora

### CA-Spray Ativador com Cabeça Pulverizadora

O CA-Spray Ativador com Cabeça Pulverizadora acelera o endurecimento dos Adesivos de Cianoacrilato de Contato WEICON. Pode ser aplicado tanto antes como depois do processo de colagem. O ativador permite uma fixação rápida; no entanto, também pode ser utilizado para permitir o endurecimento dos adesivos em excesso. Quando aplicado em superfícies absorventes e porosas, como madeira, espuma, etc., e em todas as superfícies quimicamente tratadas, como metal electrogalvanizado, etc., a eficácia do ativador dura cerca de um minuto. Em superfícies não absorventes, a eficácia do ativador dura até cerca de 12 horas.

A cabeça pulverizadora garante que as superfícies a colar são molhadas de forma uniforme e precisa com o ativador. Recomenda-se a utilização com os Adesivos de Cianoacrilato WEICON altamente viscosos, para grandes espessuras da camada, superfícies absorventes e porosas, materiais passivos (superfícies alcalinas, por exemplo, peças metálicas galvanizadas) e em condições ambientais desfavoráveis (baixas temperaturas, humidade demasiado baixa < 30 %).

### CA Primário para Poliolefinas

A aplicação de adesivo em determinados plásticos apenas é possível com algumas limitações ou não é possível sem tratamento prévio. Através do tratamento prévio destes plásticos com WEICON CA Primário é possível modificar a estrutura da superfície. Através disso é conseguida a união dos plásticos, que de outra forma apenas poderiam ser colados com dificuldade, como por ex. polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os elastómeros termoplásticos (TPE), PTFE modernos e os plásticos relacionados com os mesmos, bem como os silicões podem ser colados após receber um pré-tratamento com WEICON CA Primário.

### CA-Spray Ativador

CA-Spray Ativador acelera o endurecimento dos Adesivos Instantâneos WEICON. A eficácia do ativador é de aprox. 1 minuto se é aplicado em suportes absorventes, como por ex. madeira, material esponjoso, etc. e em todas as superfícies tratadas quimicamente, como por ex. metal galvanizado zincado etc. No caso de suportes não absorventes, o ativador permanece eficaz durante aprox. 12 horas. Devido à sua fórmula especial e com aprovação NSF resultante, o produto pode contribuir para melhorar a segurança e proteção da saúde ocupacional.

### CA-Removedor

Decompõe e remove todos os tipos de adesivos cianoacrilato. O removedor é adequado para limpar peças de metal, ferramentas e muitas diferentes superfícies que entraram em contato com o adesivo de cianoacrilato.

- ▶ 30 ml  
10051358



A aplicação é aconselhada em:

- ▶ tipos de Adesivos Instantâneos WEICON de viscosidade elevada
- ▶ espessuras de camadas altas
- ▶ superfícies absorventes e porosas
- ▶ materiais passivos (superfícies alcalinas tais como por ex. peças metálicas zincadas)
- ▶ condições ambientais desfavoráveis (temperaturas baixas, humidade do ar demasiado baixa < 30%)

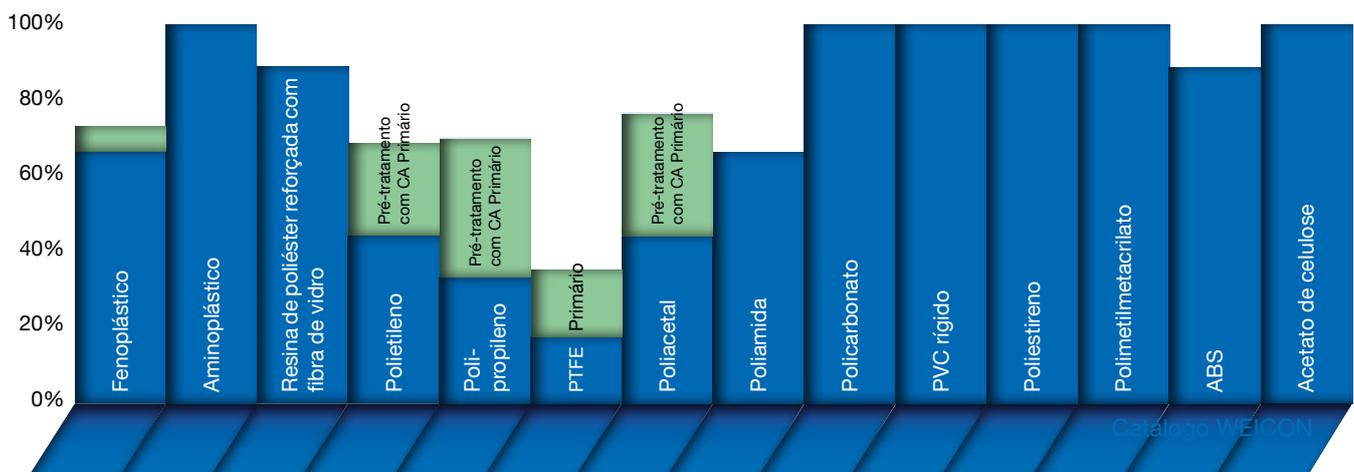
### Pontas Doseadoras

Para aplicações exatas, económicas e de ponto-por-ponto de adesivos de contato WEICON.

- |  |  |
|--|--|
| 10001254<br>Pontas Doseadoras Tamanho 0 Tipo S | 10001258<br>Pontas Doseadoras Tamanho 0,5 Tipo A |
|--|--|



### Resistência combinada à tensão e ao cisalhamento (DIN EN 1465) / ASTM D 1002:



## Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON em estado líquido

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF Certified to NSF/ANSI #1	NSF Certified to NSF/ANSI #3	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407	
	✓	✓	✓	✓																		
Tipo de ésteres	etílo											alcóxi			metilo		acrilato de etilo					
Estado / natureza	incolor, líquido claro / VA 2500 HT opaco / VA 30 e VA 250 Black																					
Caraterísticas	particularmente adequado para uniões em borracha e plástico								pastoso		particularmente adequado para uniões em borracha e plástico			praticamente inodoro embaciamento reduzido			particularmente adequado para uniões em metal			2C-cianoacrilato, preenchimento de fendas		
Viscosidade a +20°C de acordo com Brookfield	< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000	1.000			
Enchimento máx. de fenda em mm**	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	5,0
Gravidade específica a +20°C (+68°F) g/cm³	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,12	1,10	
Ponto de inflamação	+87 °C (+189 °F)																					
Adesão inicial*	muito rápido			rápido		muito rápido	rápido		muito rápido	médio			lento			rápido			médio			
Aderência inicial* em segundos em (0,1 N/mm²)	alumínio <sup>1)</sup>	aprox. 2	aprox. 8	aprox. 3	aprox. 4	aprox. 2	aprox. 3	aprox. 4	aprox. 14	aprox. 4	aprox. 8	aprox. 7	aprox. 40	aprox. 82	aprox. 300	aprox. 270	aprox. 1	aprox. 2	aprox. 6	aprox. 4		
	ABS <sup>2)</sup>	aprox. 7	aprox. 15	aprox. 4	aprox. 10	aprox. 22	aprox. 9	aprox. 24	aprox. 32	aprox. 10	aprox. 21	aprox. 12	aprox. 28	aprox. 34	aprox. 45	aprox. 60	aprox. 22	aprox. 28	aprox. 25	aprox. 84		
	PVC rígido <sup>3)</sup>	aprox. 10	aprox. 8	aprox. 5	aprox. 18	aprox. 26	aprox. 7	aprox. 40	aprox. 26	aprox. 8	aprox. 104	aprox. 84	aprox. 110	aprox. 61	aprox. 240	aprox. 300	aprox. 145	aprox. 160	aprox. 46	aprox. 55		
Resistência final em horas	24																					

# Adesivos e Vedantes de 1 Componente

## Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

### Dados técnicos

Adesivos Instantâneos de Cianoacrilato WEICON no estado endurecido

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF VA 110 <small>Identified to NSF/ANSI 61</small>	NSF VA 1401 <small>Identified to NSF/ANSI 61</small>	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
Resistência ao corte em conformidade com DIN EN 1465 MPa (psi)	Aço submetido a jato de areia	9-19 (1.300-2.760)	10-20 (1.450-2.900)	12-22 (1.740-3.190)	10-20 (1.450-2.900)	16-20 (2.320-2.900)	13-22 (1.890-3.190)	14-21 (2.030-3.050)	14-21 (2.030-3.050)	11-21 (1.600-3.050)	15-24 (2.180-3.480)	11-22 (1.600-3.190)	10-24 (1.450-3.480)	14-18 (2.030-2.600)	13-18 (1.890-2.600)	15-18 (2.180-2.600)	9-25 (1.300-3.630)	10-25 (1.450-3.630)	11-25 (1.600-3.630)	16 - 21
	Alumínio submetido a jato de areia	5-14 (725-2.030)	7-14 (1.015-2.030)	8-16 (1.160-2.320)	7-15 (1.015-2.180)	8-15 (1.160-2.180)	8-16 (1.160-2.320)	9-15 (1.300-2.180)	7-15 (1.015-2.180)	5-15 (725-2.180)	8-18 (1.160-2.600)	7-18 (1.015-2.600)	8-18 (1.160-2.600)	8-12 (1.160-1.740)	8-12 (1.160-1.740)	9-12 (1.300-1.740)	6-19 (870-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	7-19 (1.015-2.760)	10 - 15
	PVC rígido	8-12 (1.160-1.740)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-14 (1.160-2.030)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	8-13 (1.160-1.890)	9-13 (1.300-1.890)	7-14 (1.015-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	5-7 (725-1.015)	12 (1.740)	12 (1.740)	12 (1.740)	10 - 14
	ABS	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-11 (870-1.600)	6-12 (870-1.740)	6-10 (870-1.450)	6-10 (870-1.450)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	6-11 (870-1.600)	13 - 15
	PC	6-12 (870-1.740)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-13 (870-1.890)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	6-12 (870-1.740)	9-13 (1.300-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	7-13 (1.015-1.890)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-8 (725-1.160)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	5-12 (1.740)	12 - 17
	NBR	> 8 (1.150) (a ligação excede a resistência do substrato)																		
Resistência à temperatura		-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)				-50°C até +120°C (-58°F até +248°F) (temporariamente até +150°C/+302°F)	-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)			-55°C até +140°C (-67°F até +284°F)			-50°C até +80°C (-58°F até +176°F) (temporariamente até +100°C/+212°F)				-20°C até +120°C (-4°F até +248°F)			
Temperatura de amolecimento	+150°C (302°F)																			
Índice de refração n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1,49 (semelhante ao vidro) / não aplicável para os tipos VA 30 Black e VA 250 Black																			
Coefficiente de expansão térmica linear	aprox. 80 · 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)																			
Resistência específica de passagem, DIN IEC93	> 10 <sup>15</sup> Ω·cm																			
Rigidez dielétrica	25 KV/mm																			
Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4	aprox. 0,1 W/(m·K)																			
Solubilidade	Dimetilformamida, dimetilsulfóxido, acetonitrilo, alcalino. É possível o inchaço após armazenamento prolongado em acetato de etilo, acetona e cloreto de metileno.																			

\*Determinado com clima normal DIN 50014 +23°C (+73°F) e 50% de humidade relativa do ar.  
Dentro dos tempos indicados é possível alcançar resistências fáceis de manusear.  
\*\* Estes dados estão dependentes do tipo e do acabamento dos materiais a colar

- 1) Alumínio, submetido a jato de areia
- 2) ABS
- 3) PVC rígido, sem pré-tratamento


**Polímeros MS**

Produto	Página
Flex 310 M® Classic	109
Flex 310 M® Cristal	109
Flex 310 M® Aço Inoxidável	110
Flex 310 M® Super Aderente	110
Flex 310 M® Líquido Preto	110
Flex 310 M® HT 200	111
Flex 310 M® HT 220+	111
Flex 310 M® 2 K	111
Speed-Flex®	112
Speed-Flex® Cristal	112
Adesivo para Pára-Brisas	112
Flex 310 M® Híbrido	112
Flex 310 M® F1X Green Tube	113
Flex+bond®	113
Flex 310 M® FireSeal	114
Flex 310 M® ProSeal	114
Solar-Flex®	115
Aqua-Flex	115

**Poliuretanos**

Flex 310 PU	118
Fast-Bond	119

**WEICON Pistolas para Cartucho**

Pistola de Pressão	118
Pistola de Pressão Especial	118
Pistola Pneumática	118
Pistola Doseadora 2C, 10:1	118

**Silicones**

Silicone A	120
Silicone LP	120
Silicone F	120
Silicone N	121
Silicone HT 300	121
Silicone Especial Black-Seal	121

**Agentes de Ligação**

Produto	Página
Primário e Agente de Alisamento	127

**WEICON Fitas de Montagem**

Transparente	128
Cinzenta	128


**Adesivo de Montagem**

Adesivo de Montagem Green Tube	129
--------------------------------	-----

**Adesivos Borracha-Metal**

GMK 2510	130
GMK 2410	131

# Adesivos e Vedantes Elásticos



## Adesivos e Vedantes Elásticos

Os Adesivos e Vedantes Elásticos são atualmente utilizados em muitas áreas do fabrico e montagem industrial. Estes combinam as vantagens da tecnologia de colagem e de vedação e são aplicados sempre que são colocadas exigências elevadas a nível de elasticidade e efeito vedante em juntas.

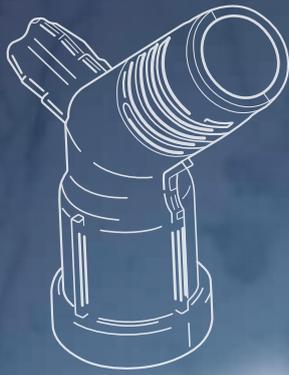


Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)

### Pré-tratamento das superfícies

Grande parte dos materiais podem ser colados entre si ou combinados. Para determinados materiais ou exigências extremas, recomendamos a utilização de um agente de ligação (Primário). Poderá encontrar informações detalhadas sobre os Primários na tabela de seleção.

O pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. a lixagem ou a aplicação de jato de areia, pode melhorar consideravelmente a aderência.



**INOVAÇÃO**



**Ponta Ergonómica para Presspack**

Ponta de instalação ergonómica para produtos WEICON Presspack.

A Ponta Ergonómica foi especialmente desenvolvida para embalagens Presspack. A geometria angular otimizada garante um trabalho livre de fadiga. A rosca de duas vias permite um raio de aplicação de 180°. A Ponta Ergonómica é compatível com as pontas de dosagem WEICON e o topo da escova.

**Ponta Ergonómica para Presspack 10-uni**

10060345

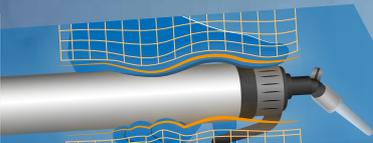


**Ponta de Dosagem 10-uni**

10045037



**ERGONÓMICO**  
manuseio



**APLICAÇÃO A 180°**  
ponteira de duas saídas



**ÂNGULO IDEAL**  
para aplicações perfeitas



**SEGURO E FLEXÍVEL**  
a tampa pode ser bloqueada  
compatível com o bico doseador e a tampa da escova WEICON



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

## Adesivos e Vedantes Elásticos

# Polímeros MS

### Flex 310 M® Classic



#### Utilização versátil | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M® Classic apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e uma boa estabilidade a nível de raios UV. É resistente contra água doce e água salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Flex 310 M® Classic é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. O Flex 310 M® Classic é um adesivo elástico à base de Polímeros MS e adequa-se para colagens em metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

WEICON Flex 310 M® Classic pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na construção de carroçarias, automóveis e contentores, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica, na construção de iates e barcos e sempre que a utilização de silicões ou produtos com silicone não seja apropriada.

▶ 310 ml 10022873 branco	▶ 310 ml 10022878 cinzento	▶ 310 ml 10022874 preto
▶ 200 ml 10057589 tubo de pressão	▶ 200 ml 10057587 tubo de pressão	▶ 200 ml 10057588 tubo de pressão

### Flex 310 M® Cristal



#### Transparente após o endurecimento | certificação ISEGA

WEICON Flex 310 M® Cristal é transparente, apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento, boa estabilidade a nível de raios UV não contém silicone, isocianatos, halogenados e solventes.

Flex 310 M® Cristal é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Flex 310 M® Cristal é um adesivo elástico à base de Polímeros MS e adequa-se para colagens em vidro, PC\*, PMMA\* e acrílico\*, metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira e pedra. WEICON Flex 310 M® Cristal torna-se transparente após o endurecimento e é especialmente adequado para uniões elásticas, nas quais o adesivo não deve ou não pode ficar visível.

WEICON Flex 310 M® Cristal pode ser utilizado no processamento de plásticos, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica e de iluminação, na construção de feiras e estabelecimentos e sempre que a utilização de silicões ou produtos com silicone não é apropriada.

\* = apenas ligação sem tensão

▶ 310 ml 10026901	▶ 200 ml 10057590 tubo de pressão
----------------------	---



VIDEO



**Flex 310 M® Aço Inoxidável**



**Para aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos | certificação ISEGA**

O adesivo e vedante WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável não é corrosivo, apresenta aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente ao envelhecimento, estável em relação a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Flex 310 M® Aço Inoxidável é um adesivo elástico à base de Polímeros MS que se adequa para colagens, bem como para a vedação de costuras e fendas em metais, como por ex. aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos. Flex 310 M® Aço Inoxidável é, para além disso, aplicado sempre que a cor do vedante e do adesivo necessita de ser adaptada ao material (por ex. aço inoxidável, alumínio, etc.). WEICON Flex 310 M® Aço Inoxidável pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na indústria alimentar, na construção de cozinhas e sanitários, em sistemas de ventilação e de ar condicionado e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.



▶ 310 ml  
10050008  
aço inoxidável

**Flex 310 M® Super Aderente**

**Aderência inicial muito boa**

WEICON Flex 310 M® Super Aderente apresenta uma aderência muito elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente contra influências climáticas, resistente a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Flex 310 M® Super Aderente é um adesivo elástico de elevada aderência, à base de Polímeros MS. Graças à aderência inicial muito elevada e à evolução rápida do poder de colagem é possível efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Flex 310 M® Super Aderente adequa-se para a colagem de metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra e pode substituir parafusos, buchas, rebites e outras fixações comuns. WEICON Flex 310 M® Super Aderente pode ser utilizado nas construções em paredes secas, trabalhos interiores, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de feiras e estabelecimentos, na construção de iates e barcos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.



▶ 290 ml    ▶ 290 ml  
10026907    10026908  
branco        cinzento

**Flex 310 M® Líquido Preto**



**Líquido | autonivelador | certificação ISEGA**

WEICON Flex 310 M® Líquido Preto é uma massa de fundição e de revestimento autoniveladora de um componente, à base de polioxilpropileno. É permanentemente elástico e pode ser pintado mesmo quando fresco. O adesivo e vedante flexível endurece sem criar odores, é resistente contra influências climáticas e raios UV, possui uma excelente resistência contra o envelhecimento e não contém silicone.

WEICON Flex 310 M® Líquido Preto pode ser utilizado de forma versátil na colagem e vedação dos mais variados materiais, como por ex. metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro ou pedra, bem como para o isolamento e a impregnação. O adesivo e vedante flexível pode também ser utilizado noutras áreas industriais como a construção de recipientes e aparelhos, a construção de carroçarias, contentores e automóveis, a construção de tubos e armações, na indústria energética e elétrica, na técnica de isolamento, bem como na técnica de plásticos.

▶ 310 ml  
10061261  
preto

Adesivos e Vedantes | Sprays Técnicos | Líquidos Técnicos | Pastas de Montagem | Lubrificantes de Alto-Desempenho | WEICON TOOLS® | Outros

# Adesivos e Vedantes Elásticos

## Polímeros MS

### Flex 310 M® HT 200

#### Resistente a temperaturas elevadas

A resistência a temperaturas elevadas permite a colagem e vedação de componentes, que em seguida vão ser termolacados (revestidos a pó).

WEICON Flex 310 M® HT 200 pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de carroçarias, contentores e vagões e na construção de automóveis.

O Flex 310 M® HT 200 cumpre os requisitos para veículos ferroviários, tendo sido testado em conformidade com a norma DIN EN 45545-2 R1, R7, R17 HL3. WEICON Flex 310 M® HT 200 é resistente a temperaturas elevadas, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes.

► 310 ml  
10031792  
cinzento

O adesivo perfeito para  
**REVESTIMENTOS  
A PÓ**

Cumpre a norma  
**DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3**

No lado esquerdo sem revestimento. No lado direito, material revestido a pó.  
**Flex 310 M® HT 200**

Floreiras coladas e (em seguida) revestidas a pó.  
**Flex 310 M® HT 200**

### Flex 310 M® HT 220+

#### Resistente a altas temperaturas até +220 °C

Adesivo e vedante de 1 componente à base de SMP, de cura rápida, elástico e resistente a altas temperaturas. Viscoplastico, aumento de resistência muito rápido, boa aderência inicial, cura por humidade, reticulação neutra. Quando curado, o Flex 310 M HT 220+ pode ser sujeito a uma tensão durante aprox. 30 minutos a temperaturas até +220 °C e permanentemente até +90 °C. Adere a uma grande variedade de superfícies. Isento de solventes, halogéneos, silicone e isocianato. Elevada resistência às intempéries e ao envelhecimento. Boa resistência à água, solventes alifáticos, óleos, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e álcalis.

A resistência a temperaturas elevadas permite aderir e vedar componentes que serão posteriormente revestidos termicamente (revestidos a pó).

O WEICON Flex 310 M HT 220+ pode ser utilizado na construção metálica, na engenharia de tanques e aparelhos, em sistemas de ventilação e ar condicionado, na construção de carroçarias, contentores, vagões e veículos.

► 290 ml  
10067865  
cinzento



### Flex 310 M® 2 K

#### Endurecimento rápido

WEICON Flex 310 M® 2 K apresenta uma aderência muito elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente contra influências climáticas, resistente a raios UV e não contém silicone, isocianato e solventes.

WEICON Flex 310 M® 2 K consiste num sistema de 2 componentes de elevada aderência, à base de Polímeros híbridos, através do qual é possível realizar colagens em toda a superfície de peças grandes e preencher fendas de colagem com até dez milímetros. Flex 310 M® 2 K adequa-se para a colagem de praticamente todos os materiais, tais como metais e diversos plásticos. Flex 310 M® 2 K pode ser utilizado nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, na construção de máquinas e instalações, na indústria do mobiliário, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria elétrica, na construção de iates e barcos, em muitas áreas da técnica de plásticos e sempre que a utilização de silícones ou produtos com silicone não é apropriada.

► 250 ml  
10056069  
cinzento

► 400 ml  
10062369  
cinzento



Bico Misturador Especial

10027692

**Speed-Flex®** 

**Substitui fixações comuns | certificação ISEGA**

WEICON Speed-Flex® é muito aderente, pastoso e estável, pode ser pintado mesmo quando fresco, é resistente ao envelhecimento, contra influências climáticas e a raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Speed-Flex® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar.

WEICON Speed-Flex® é um adesivo à base de Polímeros MS com uma aderência inicial extremamente forte e adequada para colagens em metais, diversos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. Speed-Flex® substitui fixações comuns tais como parafusos, buchas, rebites, etc. Graças à aderência inicial muito elevada é possível efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais no interior e no exterior. WEICON Speed-Flex® pode ser utilizado nas construções a seco e em interiores, nas construções metálicas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na construção de feiras e estabelecimentos e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

- ▶ 310 ml    ▶ 310 ml    ▶ 310 ml
- 10022865**    **10022862**    **10019652**
- branco            cinzento            preto



**Speed-Flex® Cristal** 

**Colagens transparentes | certificação ISEGA**

WEICON Speed-Flex® Cristal é um adesivo potente, rápido, de aderência muito elevada e de utilização universal à base de Polímeros MS.

Graças à sua elevada força de aderência o adesivo Speed-Flex® Cristal substitui fixações comuns, como por exemplo parafusos, buchas ou rebites. Speed-Flex® Cristal é pastoso e estável. Através disso é possível efetuar até mesmo colagens em superfícies verticais em áreas interiores e exteriores sem qualquer dificuldade.

▶ 310 ml

**10048319**  
transparente

**Flex 310 M® Híbrido**

**Adesivo e vedante de aplicação universal, forte e flexível**

Adesivo e vedante de 1 componente à base de SMP, de aplicação universal, permanentemente elástico, de cura rápida e forte. Reticulação neutra, absolutamente resistente às condições climáticas, inodoro e com emissões muito baixas: isento de silicone, isocianato e solventes.

O WEICON Flex 310 M® Híbrido adere muito bem mesmo em superfícies revestidas a pó, galvanizadas, anodizadas, cromadas e galvanizadas a quente. Ampla gama de aderência: metal, plásticos, pedra natural, betão, alvenaria, gesso, pavimentos de madeira, vidro e muito mais.

O adesivo e vedante pode ser utilizado em áreas industriais, tais como na construção de tanques e aparelhos, na construção de carroçarias, contentores e veículos, na construção de condutas e acessórios, nas indústrias energética e eléctrica, na tecnologia de isolamento e na tecnologia de plásticos. Para além disso, o Flex 310 M® Híbrido tem uma elevada resistência ao bolor e é compatível com pedra natural. Isto significa que o adesivo e vedante pode ser utilizado em muitas áreas, tais como no sector sanitário ou na indústria da construção.

▶ 310 ml

**10067875**  
cinzento



**Adesivo para Pára-Brisas** 

**Adesivo e vedante elástico de 1 componente para montagem de vidros e vidraças | certificação ISEGA**

Adesivo para Pára-Brisas WEICON é um adesivo e vedante de 1 componente de cor preta, elástico, pastoso e forte à base de Polímero MS, que é especialmente projetado para montar vidros e vidros de janela. Por exemplo, o adesivo cola pára-brisas, vidros traseiros e laterais em camiões industriais motorizados, máquinas agrícolas e máquinas de construção. Também é adequado para o fabrico de móveis ou para instalações de jardinagem e paisagismo.

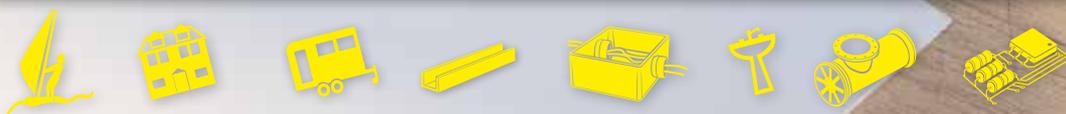
Adesivo para Pára-Brisas WEICON oferece alta resistência adesiva em muitos materiais e cura com a humidade do ar. O adesivo apresenta excelente resistência ao envelhecimento e boa estabilidade aos raios ultravioleta. Preenche juntas, inodoro e livre de silicones, isocianatos, halogénios e solventes.

- ▶ 200 ml    ▶ 310 ml
- 10058447**    **10058462**
- tubo de            cartucho
- pressão



## Adesivos e Vedantes Elásticos

# Polímeros MS



**NOVIDADE** Agora num  
saco em forma de mini tubo

Flex+bond®



**Elástico | aderência elevada | certificação ISEGA**

WEICON Flex+bond® apresenta uma aderência elevada e elasticidade permanente, é resistente a temperaturas de -40°C até +90°C (-40 até +194°F), resistente contra influências climáticas, estável em relação a raios UV, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, é resistente ao envelhecimento e contra água salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes.

Flex+bond® é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar. Com Flex+bond® é possível colar entre si e combinados, praticamente todos os materiais, como por ex. metal, madeira, plástico, vidro, cerâmica. WEICON Flex+bond® pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.



- ▶ 85 ml  
10012994  
branco
- ▶ 85 ml  
10012995  
cinzento
- ▶ 85 ml  
10014356  
preto
- ▶ 85 ml  
10018364  
transparente

Expositor  
12 x Flex+bond®

10101788  
sem produtos



**Flex 310 M® F1X Green Tube NOVIDADE**

**Forte aderência | aplicação universal | sem isocianato**

WEICON Flex 310 M® F1X Green Tube é um adesivo e vedante elástico à base do Polímero-MS de cor cinzenta. É muito forte e universalmente adequado para fixar permanentemente quase todos os materiais a uma variedade de superfícies. Graças à sua elevada aderência inicial, a colagem é possível em superfícies verticais e mesmo por cima da cabeça, tanto no interior como no exterior. Por exemplo, o Flex 310 M® F1X Green Tube pode ser utilizado para colar metais, muitos plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra.

O adesivo permanentemente elástico pode ser pintado "molhado sobre molhado", é lixável, resistente às intempéries, à humidade, ao envelhecimento, ao bolor e aos raios UV. Resiste temporariamente (até 30 minutos) a temperaturas até +180°C e pode ser revestido a pó após um período de cura de quatro dias. O adesivo e vedante não contém silicone, isocianatos, halogéneos e solventes e não é corrosivo. Flex 310 M® F1X Green Tube pode ser utilizado para a fixação de rodapés, painéis acústicos, faixas, molduras, painéis, tábuas, ladrilhos, pedras e películas de EPDM. Pode ser utilizado na construção de paredes de gesso e construções interiores, na construção metálica, na construção de tanques e aparelhos, na construção de contentores, na tecnologia de ventilação e ar condicionado, na construção de feiras e lojas, na construção de iates e barcos e em todos os locais onde os silicones ou produtos que contenham silicone não sejam adequados.



Green  
Tube®

mayor tiempo de almacenamiento  
**+18 meses**  
meses  
validade prolongada

resistente a altas temperaturas  
**+180°C**  
resistente a altas temperaturas

▶ 280 ml  
10102385  
cinzento

- ▶ adequado para os sistemas de ventilação marítima
- ▶ para aplicações em áreas sensíveis e para os sistemas de ventilação habitacionais

### Flex 310 M® ProSeal

Adesivo e vedante universal com resistência alta

Adesivo e vedante 1-Componente universal à base de SMP, permanentemente elástico, de cura rápida e resistência alta. Cura neutra, totalmente resistente às intempéries, emissões muito baixas de odores e livre de silicone, isocianato e solventes. Testado e aprovado para aplicações no setor alimentar, para sistemas de ventilação e ar condicionado de acordo com VDI 6022. Cumpre com os requisitos da Organização Marítima Internacional IMO FTPC Partes 2+5. WEICON Flex 310 M® ProSeal adere muito bem em superfícies revestidas a pó, pintadas, galvanizadas, anodizadas, cromadas e superfícies galvanizadas a quente. Gama de adesão: metal, plásticos, pedra natural, betão, alvenaria, gesso, pisos de madeira, vidros e muito mais. O vedante tem uma resistência alta ao

mofo, é compatível com a pedra natural e pode ser utilizado em muitas outras áreas, como a produção de alimentos e bebidas, na construção de ar condicionado e ventilação, na indústria do transporte marítimo, instalações sanitárias ou na indústria da construção. Além disso, o WEICON Flex 310 M® ProSeal pode ser utilizado em outras áreas industriais, como na construção de tanques e aparelhos, na construção de carroçarias, contentores e veículos, em construção de tubagens e acessórios, na indústria da energia e electricidade, na tecnologia do isolamento acústico e tecnologia dos plásticos.

▶ 310 ml

10061161

cinzento



### Flex 310 M® FireSeal

Flex 310 M® FireSeal é um adesivo e vedante permanentemente elástico à base de SMP com resistência ao fogo até 120 minutos. Testado e classificado para todas as estruturas de juntas de acordo com EN 1366-4.

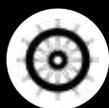
O vedante é compatível com a tinta e, com uma retração volumétrica muito baixa, cumpre às mais altas exigências de proteção contra o incêndio, conforme os requisitos da Organização Marítima Internacional IMO FTPC Partes 2+5, bem como para veículos ferroviários de acordo com DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. As emissões muito baixas permitem uma aplicação no interior segura. O Flex 310 M® FireSeal adere muito bem, mesmo, em superfícies revestidas a pó, pintadas, galvanizadas, anodizadas, cromadas e galvanizadas a quente. É adequado para utilização em metais, plásticos, betão e madeira. O

adesivo e vedante pode ser usado em muitas áreas de aplicação. Adequado para barreiras e coberturas corta-fogo, para juntas em componentes não estruturais com requisitos de resistência ao fogo, para juntas de conexão e para vedação de condutas de cabos, aberturas de tubos e carcaças. O Flex 310 M® FireSeal também pode ser utilizado em outros setores industriais, como a construção de veículos e carroçarias, construção de contentores, construção de aparelhos e acessórios, indústria da energia e electricidade, tecnologia de isolamento e tecnologia plástica.

▶ 310 ml

10061174

cinza-betão



- ▶ resistência ao fogo até 120 minutos
- ▶ cumpre as mais altas exigências de proteção marítima contra incêndio e na construção de veículos ferroviários

DIN EN 45545-2 R22/23 HL3



## Adesivos e Vedantes Elásticos

# Polímeros MS

### Solar-Flex®

#### Especialmente para a indústria solar

WEICON Solar-Flex® apresenta uma aderência elevada, não é corrosivo, pode ser pintado mesmo quando fresco, é resistente contra influências climáticas e raios UV e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. Solar-Flex® é um adesivo elástico à base de Polímeros MS, especialmente concebido para a indústria solar. A aderência inicial muito elevada e a evolução rápida do poder de colagem permitem efetuar colagens, mesmo em superfícies verticais. Substitui os métodos de fixação comuns na montagem de instalações solares e fotovoltaicas.

▶ 290 ml ▶ 290 ml

**10048815** **10048813**  
branco cinzento



### Especialmente para a Indústria Solar



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

### Aqua-Flex



#### Adere sobre pavimentos húmidos e molhados | certificação ISEGA

WEICON Aqua-Flex apresenta uma aderência elevada, pode ser pintado mesmo quando fresco, pode ser lixado, possui uma resistência excelente contra o envelhecimento, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone, isocianato, halogenados e solventes. WEICON Aqua-Flex é certificado pela ISEGA e pode ser utilizado como adesivo na tecnologia alimentar.

WEICON Aqua-Flex é um adesivo e vedante elástico à base de Polímeros MS para bases molhadas e húmidas e adequa-se para a colagem de inúmeros materiais, tais como metal, plástico, cerâmica, madeira, vidro e pedra. WEICON Aqua-Flex pode ser utilizado na construção de tubos e condutas, na construção de recipientes e aparelhos, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na jardinagem e paisagismo, na área dos sanitários e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

▶ 310 ml ▶ 310 ml ▶ 310 ml

**10044921** **10044374** **10045847**  
branco cinzento preto



### Ideal para superfícies húmidas e molhadas



Reparação subaquática  
Aqua-Flex



VIDEO



## Possibilidade de pintura dos Adesivos e Vedantes Elásticos monocomponente (Polímeros MS e Poliuretanos)

Ao contrário dos Silicones, os Polímeros MS e os Poliuretanos WEICON são basicamente livres de substâncias que afetam a capacidade de pintura nos materiais.

Existem vários tipos de tintas e vernizes no mercado, como por exemplo:

- ▶ Resina alquídica
- ▶ Resina acrílica
- ▶ Nitrocombil
- ▶ Tintas de resina polimerizada
- ▶ Vernizes de poliuretano (vernizes DD)
- ▶ Verniz de resina epóxi
- ▶ Verniz de poliéster

Excepto as resinas alquídicas, todos os tipos de tinta acima mencionados são compatíveis. Para verificar a compatibilidade de vários vernizes com os nossos produtos, recomendamos testes individuais considerando as condições do aplicativo correspondente. Devido às diferentes composições e à diversidade dos substratos, isto é essencial.

Por favor considere que não só a primeira capa de tinta ou capa de verniz, mas também todas as lacas ou vernizes superiores, têm um efeito sobre a ligação e/ou vedação.

### WEICON Poliuretanos:

- ▶ Flex 310 PU
- ▶ Fast-Bond

Estes produtos somente podem ser pintados após a secagem completa e somente com sistemas de pinturas adequadas.

### WEICON Polímeros-MS

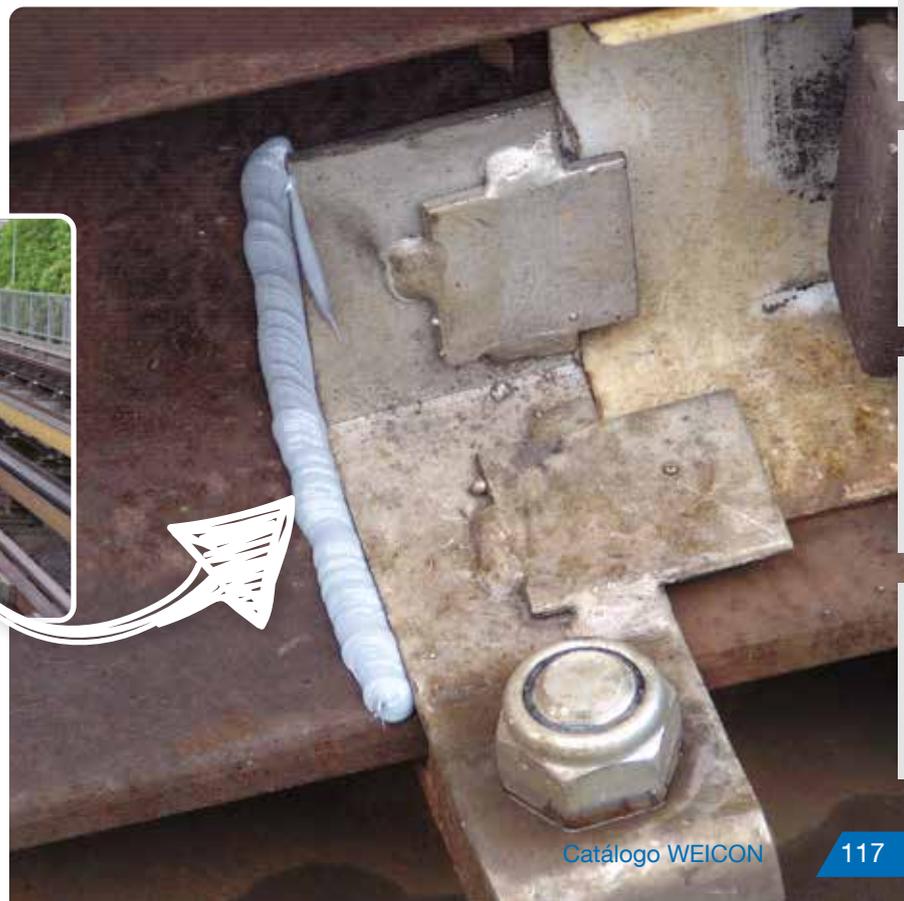
- ▶ Flex 310 M® nas Versões: Classic, Cristal, Aço Inoxidável, Líquido, Super Aderente, HT 200, 2 K
- ▶ Flex+bond®
- ▶ Solar-Flex®, Aqua-Flex, Speed-Flex®

Recomendação: pintar sobre o cordão do adesivo até 3 horas após a sua aplicação.

Os melhores resultados de aderência são alcançados neste período. Se o cordão do adesivo estiver completamente curado, o pré-tratamento deve ser realizado, por exemplo, com um Primer (como na pintura sobre os plásticos).

Em geral, deve considerar-se que a cura dos adesivos e vedantes não é impedida pela pintura, mas será retardada.

# Adesivos e Vedantes Elásticos



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

Colagem de uma janela de sótão (Foodtruck)  
Flex 310 PU



**Flex 310 PU**

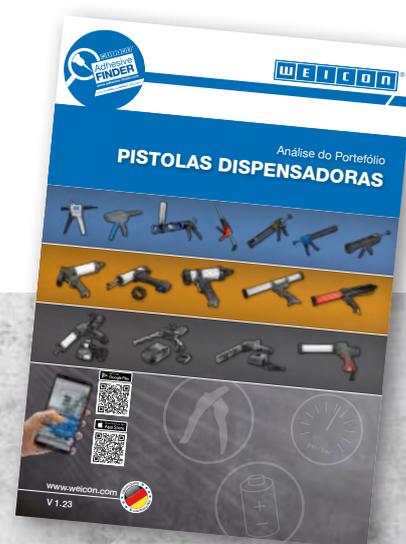


**Adesivo e vedante à base de PU | resistente, elasticidade permanente e certificação ISEGA**

WEICON Flex 310 PU possui elasticidade permanente e apresenta uma elevada aderência, pode ser pintado, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone.

WEICON Flex 310 PU é um adesivo e vedante elástico à base de Poliuretano (PUR) para colagens e vedações em inúmeros materiais, tais como os metais, plásticos, cerâmica, madeira, vidro e pedra. Flex 310 PU pode ser utilizado na construção de recipientes e aparelhos, na construção de carroçarias, contentores e automóveis, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na técnica de plásticos, na indústria energética e elétrica e sempre que a utilização de silicones ou produtos com silicone não é apropriada.

- ▶ 300 ml    ▶ 300 ml    ▶ 300 ml
- 10004287    10002571    10002573
- branco    preto    cinzento



**WEICON Pistolas para Cartucho**



**Pistola Pneumática**

- ▶ Para materiais de viscosidade baixa e média (cartuchos de 310 ml).
- ▶ 1,45 kN de impulso com 6,8 bar de pressão de funcionamento.

10033114



**Pistola Doseadora 2C 10:1**

- ▶ Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10057514

**Pistola de Pressão Especial**

- ▶ Qualidade profissional exigente com mecanismo de transmissão.
- ▶ Recomendado para adesivos e vedantes com viscosidade média e elevada.
- ▶ Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.

10020751

**Pistola de Pressão**

- ▶ Qualidade de artesanato estável.
- ▶ Para adesivos e vedantes de viscosidade baixa e média.
- ▶ Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.

10000441



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

## Adesivos e Vedantes Elásticos

# Poliuretanos

### Fast-Bond

Adesivo para construção e montagem à base de poliuretano (PUR) | endurecimento rápido e aplicável universalmente

WEICON Fast-Bond apresenta uma aderência elevada, pode ser pintada e lixada, é resistente contra influências climáticas e raios UV, é resistente contra água doce e salgada e não contém silicone e solventes. Fast-Bond adequa-se para a colagem de painéis de MDF, madeira, aglomerado, fibra e de gesso cartonado, betão, mármore, pedra natural e artificial, cerâmica, gesso, metal e espuma rígida. Fast-Bond pode ser utilizado em muitas áreas da indústria.

► 310 ml  
10015372  
beige



VIDEO



Colagem de bordos/proteção dos bordos em placas de aglomerado |  
Fast-Bond

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

**Silicone A**

**Cura acética | fungicida**

WEICON Silicone A não contém solventes, tem ação fungicida (acético), é altamente aderente, de elasticidade permanente, resistente ao envelhecimento, químicos e a temperaturas até +200°C (+392°F), extremamente elástico (alongamento até à ruptura >500%) e aplicável universalmente.

Silicone A adere muito bem sobre aço, alumínio, vidro, cerâmica e sobre muitos outros materiais. Silicone A pode ser utilizado na construção de máquinas e instalações, em sistemas de ventilação e de ar condicionado, na indústria energética e elétrica, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.



▶ 310 ml  
10021481  
branco

▶ 310 ml  
10021482  
cinzento

▶ 310 ml  
10021483  
preto

▶ 310 ml  
10021480  
transparente

**Tubo**

▶ 85 ml  
10049794  
transparente

**Cartucho**

**Silicone F**

**Líquido | autonivelante | cura neutra**

WEICON Silicone F é um líquido, autonivelante, escovável, sem solventes, neutro, resistente ao clima, ao envelhecimento e à temperatura até +180°C (+356°F) e universalmente aplicável.

Silicone F pode ser utilizado para colagens elásticas especiais, isolamentos e impregnações e serve também para a vedação e o enchimento de fendas (no máx. 10 mm) de componentes técnicos. Este adere bem sobre aço, alumínio, vidro, cerâmica e em muitos outros materiais. Silicone F é utilizado na construção de máquinas e instalações, no processamento de plásticos, na indústria energética e elétrica, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.



▶ 310 ml  
10049425

**Silicone LP**

**Cura acética | aprovação para água potável**

WEICON Silicone LP é um adesivo e vedante de cura acética e permanentemente elástico. É resistente a produtos químicos, envelhecimento, intempéries, radiação UV e tem resistência a altas temperaturas até +180°C (+356°F).

Este produto adere muito bem ao aço, alumínio, vidro, plásticos e muitos outros materiais. Silicone LP foi especialmente desenvolvido para uso em áreas sensíveis. É utilizado para a vedação no sector alimentar e no sector da água potável, por exemplo, em centrais leiteiras, matadouros, na produção de bebidas e alimentos ou em cozinhas de cantinas.



Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr de acordo com a Directiva KTW da Agência Federal do Ambiente.



▶ 310 ml  
10054211  
branco

▶ 310 ml  
10061148  
transparente



**WEICON Primário E 500**

Especialmente apropriado para aplicação de silicones, no pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.

▶ 25 ml  
10061240

▶ 250 ml  
10035220



## Adesivos e Vedantes Elásticos

# Silicones

### Silicone N

#### Cura neutra | fungicida

WEICON Silicone N não contém solventes, é neutro, não é corrosivo, altamente aderente, de elasticidade permanente, resistente contra influências climáticas, envelhecimento e químicos e resistente a temperaturas elevadas de até +180°C (+356°F), extremamente elástico (alongamento até à rutura de aprox. 800%) e é aplicável universalmente.

Silicone N adere muito bem em todos os metais, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. O Silicone N pode ser utilizado no processamento de plásticos, na indústria energética e elétrica, na indústria da iluminação, na construção de feiras e estabelecimentos e em muitas outras áreas da indústria.



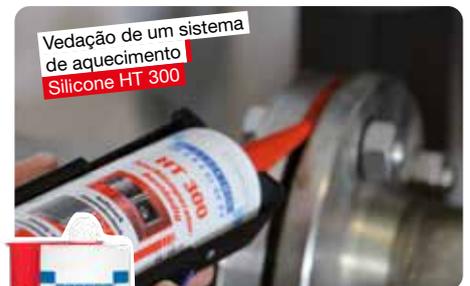
► 310 ml  
10048817  
transparente

### HT 300

#### Silicone vermelho | resistente a temperaturas elevadas | cura acética

WEICON HT 300 é resistente a temperaturas elevadas (+300°C/+572°F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, de cura acética, é resistente contra influências climáticas, envelhecimento e químicos e extremamente elástica (alongamento até rutura de aprox. 300%).

HT 300 é especialmente adequado para colagens e vedações com carga térmica e adere bem em aço, alumínio, vidro, cerâmica e muitos outros materiais. WEICON HT 300 pode ser aplicado em fornos industriais, instalações de gases de combustão, instalações de aquecimento, condutas de gases de escape, armários de aquecimento e em muitas outras áreas.



► 85 ml  
10045212  
tubo

► 310 ml  
10025822  
cartucho

### Silicone Especial Black-Seal

#### Silicone preto | extremamente resistente ao óleo e à gordura

WEICON Black-Seal é resistente a temperaturas elevadas (+280°C/+536°F), não contém solventes, apresenta aderência elevada, é resistente à pressão e ao envelhecimento e é extremamente elástico (alongamento até rutura de aprox. 500%).

Black-Seal é adequado para colagens e vedações que requerem uma resistência ao óleo e à gordura especialmente elevada. WEICON Black-Seal pode ser utilizado em tampas de caixas de velocidades, tampas de válvulas e tampas de caixas, cárter de óleo e bombas de óleo, bombas de água, caixas de velocidades, eixos, em tanques, recipientes e em muitos outros setores do mercado.

► 85 ml    ► 200 ml    ► 310 ml  
10049796    10031920    10023361  
tubo    tubo de    cartucho  
          pressão



VIDEO





## Dados técnicos

### Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® HT 220+	Flex 310 M® Super Aderente	Flex 310 M® Aço Inoxidável	Flex 310 M® Líquido Preto	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal
	✓	✓				✓	✓		✓	
Base:	1 componente/ Polioxipropileno	1 componente/ Polioxipropileno	Polímero MS de 1 comp.	Polímero híbrido de 2 compon.	Polímero modificado com silano	Polímero modificado com silano				
Cor:	branco, cinzento preto	transparente/ cristalino	cinzento	cinzento	branco, cinzento	aço inoxidável	preto	cinzento	cinzento	cinza-betão
Conteúdo:	310 ml	310 ml	310 ml	290 ml	290 ml	310 ml	310 ml	250 ml	310 ml	310 ml
Densidade g/cm³:	1,44	1,06	1,41	1,5	1,62	1,08	1,00	1,40	1,48	1,47
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	20.000 mPa.s	pasta sólida	pastoso	pastoso
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	<1	<1	<1	<1	autonivelador	-	≤3	≤3
Temperatura de aplicação:	+5°C até +40°C <sup>2</sup> (+41 até +104°F)	+5 até +35°C (+41 até +95°F)	+5°C até +40°C <sup>2</sup> (+41 até +104°F)	+5°C até +40°C <sup>2</sup> (+41 até +104°F)						
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	polimerização química	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade						
Condição de endurecimento:	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	-	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar
Tempo de formação de película <sup>3</sup>	25 min.	10 min.	10 min.	10 min.	10 min.	15 min.	160 min.	-	13 min.	12 min.
Velocidade de endurecimento <sup>3</sup>	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	≥ 2,5 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	-	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas
Tempo de aplicação (a +23°C e 50% de humidade rel. do ar)	-	-	-	-	-	-	-	aprox. 10 min.	-	-
Resistente após	-	-	-	-	-	-	-	aprox. 60 min.	-	-
Alteração do volume (DIN EN ISO 10569) % <sup>4</sup>	-1	-3	-	-	-2	-1	-	aprox. 1%	≤3%	≤3%
Enchimento de fenda máxima até (mm):	5	5	-	-	10	5	-	10	5	5
Largura máxima da fenda até (mm):	25	25	-	-	30	25	-	-	40	50
Estabilidade de armazenamento, meses: (temperatura ambiente)	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18

### Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® HT 220+	Flex 310 M® Super Aderente	Flex 310 M® Aço Inoxidável	Flex 310 M® Líquido Preto	Flex 310 M® 2 K	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	40	55	57	50	45	20	40	32	26
Alongamento até rutura (DIN EN ISO 527 / 5A) %:	650	300	400	160	600	280	400	350	600	225
Resistência à tração do adesivo e do vedante puro (DIN EN ISO 527 / 5A):	3,3 N/mm <sup>2</sup> (480 psi)	3,0 N/mm <sup>2</sup> (440 psi)	3,2 N/mm <sup>2</sup> (460 psi)	3,4 N/mm <sup>2</sup> (493 psi)	1,9 N/mm <sup>2</sup> (280 psi)	3,1 N/mm <sup>2</sup> (450 psi)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)	2,2 N/mm <sup>2</sup> (319 psi)	1,6 N/mm <sup>2</sup> (232 psi)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)
Resistência média ao corte por tração (DIN EN 1465) <sup>4</sup> :	2,1 N/mm <sup>2</sup> (300 psi)	2,0 N/mm <sup>2</sup> (290 psi)	1,8 N/mm <sup>2</sup> (260 psi)	1,6 N/mm <sup>2</sup> (232 psi)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (218 psi)	2,5 N/mm <sup>2</sup> (360 psi)	-	1,3 N/mm <sup>2</sup> (189 psi)	1,4 N/mm <sup>2</sup> (203 psi)	1,2 N/mm <sup>2</sup> (170 psi)
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34):	20 kN/m (114 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	21 kN/m (120 lb/in)	-	13 kN/m (74 lb/in)	11 kN/m (63 lb/in)	-	-	-	-
Absorção de movimentos max. %:	15	20	-	-	20	20	-	-	20	20
Resistência à temperatura:	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 30 min.) até +200°C (+392°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (120 min. 200°C; 30 min. +220°C)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 horas) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)			
Resistência específica à passagem:	1,0 x 10 <sup>-10</sup> Ω-cm	1,2 x 10 <sup>-12</sup> Ω-cm	3,4 x 10 <sup>-11</sup> Ω-cm	-	-	-	-	-	-	-
Pintável: <sup>5</sup>	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)
Categoria do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Primários possíveis:	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127

<sup>2</sup> Para o processamento mais fácil, no caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos, tubos, etc. à temperatura ambiente r (+20/+68°F).

<sup>3</sup> Clima normal +23°C (+73°F) e humidade relativa do ar de 50%.

<sup>4</sup> Combinação de material Alumínio/Alumínio, limpo e desengordurado com Spray de Limpeza S, 1 mm de espessura da camada, velocidade de rutura de 10 mm por minuto, Fast-Bond Faia/Faia, sem pré-tratamento, 1 mm de espessura da camada, velocidade de rutura de 5 mm por minuto.

<sup>5</sup> Os WEICON Adesivos e Vedantes de 1 comp. mencionadas anteriormente estão isentas de substâncias nocivas para a pintura, como por ex. silicone. Graças à composição específica, podem ser pintados ou revestidos com sistemas de revestimento por pintura (excluindo tintas de resina alquídica). Para testar a compatibilidade deverá, no entanto, determinar sempre a adequação através da execução de testes prévios sob as respetivas condições na prática. Devido às diversas composições e à variedade de substratos, a realização de testes é imprescindível. O endurecimento dos adesivos e vedantes demora apenas um pouco mais de tempo em superfícies revestidas a cor.

<sup>6</sup> No caso de tintas à base de resina alquídica, a secagem poderá demorar mais tempo.

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Adesivos e Vedantes Elásticos

## Dados técnicos

Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado											
	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Adesivo para Pára-Brisas	Flex+bond®		Flex 310 M® Híbrido	Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Flex 310 PU	Fast-Bond	Flex 310 M® F1X
	✓		✓	✓			✓	✓	✓		
Base:	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	1 componente/ Polioxipropileno	Polímero MS de 1 comp.		Polímero modificado com silano	Polímero MS de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.	Poliuretano de 1 comp.	Poliuretano de 1 comp.	Polímero MS de 1 comp.
Cor:	branco, cinzento, preto	branco, cinzento	preto	branco, preto	transparente	cinzento	branco, cinzento, preto	transparente	branco, cinzento, preto	bege	cinzento
Conteúdo:	310 ml	290 ml	310 ml, 200 ml	85 ml		310 ml	310 ml	310 ml	300 ml	310 ml	280 ml
Densidade g/cm³:	1,44	1,62	1,44	1,44	1,06	1,5	1,60	1,06	1,17	1,50	1,5
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	extremamente pastoso	pastoso	pastoso	pastoso	pastoso
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	<1	1	1	<1	≤3	<1	<1	1	>1	<1
Temperatura de aplicação:	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)		+5°C bis +40°C*2 (+41 bis +104°F)	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)	+5°C até +40°C*2 (+41 até +104°F)			
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade		endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade	endurecimento com humidade
Condição de endurecimento:	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% a 95% de humidade rel. do ar. a Aqua-Flex endurece mesmo debaixo de água	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar		+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar	+5°C até +35°C (+41 até +95°F) e 40% até 70% de humidade rel. do ar	+5°C até +35°C (+41 até +95°F) e 40% até 70% de humidade rel. do ar	+5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade rel. do ar
Tempo de formação de película*3	25	10	25	25	10	10	10	10	45	3	10
Velocidade de endurecimento*3	2-3 mm nas primeiras 24 horas		2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas	2-3 mm nas primeiras 24 horas			
Alteração do volume (DIN EN ISO 10563) %*3	-1	-2	-1	-1	-3	-	-1	-3	-6	aumento	-2
Enchimento de fenda máxima até (mm):	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10
Largura máxima da fenda até (mm):	25	30	25	25	25	40	5	25	25	-	30
Estabilidade de armazenamento, meses: (temperatura ambiente)	12	12	12	12		12	12	12	12	12	18
Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado											
Dureza Shore A (DIN ISO 7619):	42	50	42	42	40	32	58	40	45	-	56 ±3
Alongamento até ruptura (DIN EN ISO 527 / 5A) %:	650	600	650	650	300	500	230	300	450	-	121
Resistência à tração do adesivo e do vedante puro (DIN EN ISO 527 / 5A):	3,3 N/mm² (480 psi)	1,9 N/mm² (280 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)	3,3 N/mm² (480 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	1,3 N/mm² (189 psi)	2,2 N/mm² (320 psi)	3,0 N/mm² (435 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	10 N/mm² (1.450 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)
Resistência média ao corte (DIN EN 1465):*4	2,1 N/mm² (300 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)	2,1 N/mm² (300 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,4 N/mm² (203 psi)	1,3 N/mm² (189 psi)	2,0 N/mm² (290 psi)	1,6 N/mm² (232 psi)	11 N/mm² (1.595 psi)	1,5 N/mm² (250 psi)
Resistência ao rasgo (DIN ISO 34):	20 kN/m (114 lb/in)	13 kN/m (74 lb/in)	20 kN/m (114 lb/in)	20 kN/m (114 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	-	10 kN/m (57 lb/in)	19 kN/m (108 lb/in)	9 kN/m (51 lb/in)	-	13 kN/m (74 lb/in)
Capacidade de movimentação máx. %:	15	20	15	15	20	20	15	20	10	-	20
Resistência à temperatura:	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 h) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 h) até +130°C (+266°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F)	-40°C até +80°C (-40 até +176°F) tempor. (aprox. 2 h) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 h) até +120°C (+248°F)	-40°C até +90°C (-40 até +194°F) tempor. (aprox. 2 h) até +120°C (+248°F)	-30°C até +100°C (-22 até +212°F)	-40°C até +90°C, tempor. (aprox. 30 min.) até +180°C
Resistência específica à passagem:	-	-	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω-cm	-	-	-	1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω-cm	0,9 x 10 <sup>12</sup> Ω-cm	-	-	-
Pintável:*5	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)		apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)	Após endurecimento completo	Após endurecimento completo	apenas „molhado sobre molhado“, o mais tardar dentro de 3 h após aplicação do material com sistemas de revestimento de tinta adequados (excluindo tintas de resina alquídica)
Categoria do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2		E (EN 13501-1)	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Primários possíveis:	ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de Primários na página 127		ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de rimários na página 127	ver tabela de seleção de rimários na página 127	-	ver tabela de seleção de rimários na página 127

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



## Dados técnicos

	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado não curado					
	Silicone A	Silicone LP*	Silicone N	Silicone F	Silicone HT 300	Silicone Especial Black-Seal
		✓				
Base:	Polisiloxano de 1 compon. acetato	Polisiloxano de 1 compon. acetato	Polisiloxano de 1 compon. pentanoxima	Polisiloxano de 1 compon. pentanoxima	Polisiloxano de 1 compon. acetato	Polisiloxano de 1 compon. acetato
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,03	1,00	1,17	1,00	1,18	1,04
Viscosidade:	pastoso	pastoso	pastoso	30.000 mPa s	pastoso	pastoso
Estabilidade/fluxo (ASTM D 2202) mm:	1	1	1	líquido	1	>1
Temperatura de processamento:	+5°C até +35°C* <sup>2</sup> (+41 até +95°F)					
Tipo de endurecimento:	endurecimento com humidade					
Condição de endurecimento:	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar	a partir de +5°C até +40°C (+41 até +104°F) e 30% até 95% de humidade relativa do ar
Tempo de formação de película (minutos):* <sup>3</sup>	15	10	7	15	8	7
Velocidade de endurecimento:* <sup>3</sup>	2-3 mm nas primeiras 24 horas					
Alteração do volume (DIN 52451) %:* <sup>3</sup>	< -6 %	< -6 %	< -6 %	-9 %	< -6 %	< -6 %
Enchimento de fenda máxima até (mm):	5	5	5	2	5	5
Largura máxima da fenda até (mm):	25	25	25	---	25	25
Estabilidade de armazenamento, meses: (temperatura ambiente)	15	12	12	12	12	12
	Adesivos e Vedantes da WEICON no estado curado					
Dureza Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240):	20	25	20	10	30	37
Alongamento até rutura ISO 37, S3A [%]	700	80	550	600	300	470
Resistência à tração conforme ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)	2,9 N/mm <sup>2</sup> (420 psi)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (220 psi)	1,8 N/mm <sup>2</sup> (260 psi)	2,5 N/mm <sup>2</sup> (360 psi)	2,2 N/mm <sup>2</sup> (320 psi)
Valor da força de tensão a 100 % segundo ISO 37, S3A	0,3 N/mm <sup>2</sup> (40 psi)	0,6 N/mm <sup>2</sup> (90 psi)	0,4 N/mm <sup>2</sup> (60 psi)	0,2 N/mm <sup>2</sup> (30 psi)	0,9 N/mm <sup>2</sup> (130 psi)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (100 psi)
Capacidade de movimentação máx. %:	25	25	25	/	15	15
Fungicida:	sim	não	sim	não	não	não
Resistência à temperatura:	-40°C até +180°C (-40 até +356°F)	-40°C até +180°C (-40 até +356°F)	-40°C até +180°C (-40 até +356°F)	-50°C até +180°C (-58 até +356°F)	-40°C até +280°C (-40 até +536°F) temporário (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)	-40°C até +280°C (-40 até +536°F) temporário (aprox. 2 horas) +300°C (+572°F)
Pintável	não	não	não	não	não	não
Categoria do material de construção (DIN 4102):	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2

\*<sup>2</sup> Para o processamento mais fácil, em caso de temperaturas baixas, deverá aquecer os cartuchos à temperatura ambiente (+20°/+68°F) antes de os utilizar.

\*<sup>3</sup> Clima normal +23°C (+73°F) e humidade do ar relativa de 50% de acordo com a DIN 50014.

# Adesivos e Vedantes Elásticos

## Informações sobre a preparação/pré-tratamento das superfícies

Material		Base Polímeros MS (POP)	Base Poliuretanos (PUR)	Base Silicones
ABS		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200
Alumínio	polido	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100
	anodizadas	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	revestido a pó	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
	com Primário	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
	pintado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Esmaltes		Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
EPDM		Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
GFK (poliéster, epóxida)	lado liso/áspero	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	em rolo	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	laminado à mão	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Vidro	sem tratamento, limpo	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100**	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	revestido a cerâmica	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Madeira	revestida a fenol	sem adesão	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	revestido a melamina	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	sem tratamento	limpar a humidade + Primer S 300	soprar com ar comprimido + Primer S 300	limpar a humidade + Primer S 300
Cerâmica		Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Cobre		Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
Latão		Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
PA (Poliâmida)		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
PC *2		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Espuma rígida PIR (polisocianurato)		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
PMMA (vidro acrílico)*2		Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200*
Madeira polimérica		Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + P 400	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + P 400	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + P 400
PP/PE		Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
PS	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*	Spray de Limpeza de Superfícies + P 400*
	placas, resistente ao impacto	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
Espuma rígida PUR - Poliuretano		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
Elastômero PUR		Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
PVC	placas	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	espuma rígida	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
Aço	polido	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies	Spray de Limpeza de Superfícies
	cromado	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + M 100
	com primário	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	pintado	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	revestido a pó	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + K 200	Spray de Limpeza de Superfícies + E 500
	VA (aço inoxidável)	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500
	zincado	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + M 100	Spray de Limpeza de Superfícies + lixagem + E 500

\* São necessários ensaios preliminares \*\* proteger de radiação UV indireta \*2 Proteger de radiações UV direta

Primário M 100: Para o pré-tratamento de superfícies não absorventes, como por ex. metais, plásticos, superfícies pintadas, esmalte, cerâmica e vidro revestido.

Primário K 200: Para o pré-tratamento de superfícies plásticas não absorventes e pintadas, bem como elastômeros, por ex. EPDM.

Primário S 300: Para o pré-tratamento de superfícies porosas e absorventes.

Primário P 400: Para o pré-tratamento de poliolefinas, por ex. TPE, PE, PP, bem como elastômeros de difícil ligação.

Primário E 500: Para o pré-tratamento de silicones.



## Resistência química dos Adesivos e Vedantes Elásticos WEICON após o endurecimento

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Cristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® HT 220+	Flex 310 M® Super Aderente	Flex 310 M® Aço Inoxidável	Flex 310 M® 2K	Flex 310 M® Líquido Preto	Flex 310 M® Híbrido	Adesivo para Pára-Brisas	Flex+bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Cristal	Flex 310 M® ProSeal	Flex 310 M® FireSeal	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Fast-Bond	Silicone A	Silicone LP	Silicone N	Silicone F	Silicone HT 300	Silicone Especial Black-Seal	Flex 310 M® FIX
Acetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Álcool	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	0
Ácido fórmico concentrado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	+	+	-
Amoníaco 10%	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
Gasolina (92 a 100 octanas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Gasóleo/aquecimento de óleo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	+	+	-
Étilglicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Etanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Gás Freon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	+	+	-
Anticongelante	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Óleo de engrenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	+	+	-
Glicerina (glicol)	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hexano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Óleo hidráulico	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	0
Solução cáustica de potássio 20%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	-	-	-	-	0	
Lubrificante de arrefecimento, água-diluível	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Lixívia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Metilcelcetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	0	0	+	-
Óleo de motor, mineral e sintético	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Hidróxido de sódio 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	+	+	0	0	+	-
Ácido fosfórico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	0	0	+	-
2-propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	+	+	0	0	+	-
Ácido nítrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Ácido clorídrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Água salgada/mar	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ácido sulfúrico 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Óleo alimentar/vegetal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+	+	0
Tolueno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Benzina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Água	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Água, +90°C (+194°F)	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Peróxido de hidrogénio 3%	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Óleo de parafina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-
Xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	0	0	+	+	-
Ácido cítrico 10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-

+ = resistente    0 = temporalmente limitado    - = não resistente

## Fórmula para cálculo da quantidade de consumo

Largura da junta	Profundidade da junta		5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.	ml/m	m/cart.
5 mm	25	12,4	30	10,3								
6 mm	30	10,3	36	8,6								
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8						
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1				
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6				
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7		
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4		
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3		
25 mm							258	1,2	300	1,0		

### Tabela de conversão



(°C x 1.8) + 32 = °F  
 kV/mm x 25.4 = V/mil  
 mm / 25.4 = inches  
 µm / 25.4 = mil  
 N x 0.225 = lb  
 N/mm x 5.71 = lb/in  
 N/mm x 5.71 = pli  
 N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi  
 MPa x 0.145 = KSI  
 mPa·s = cP  
 N·m x 8.851 = lb·in  
 N·m x 0.738 = lb·ft  
 N·mm x 0.142 = oz·in  
 kg x 2.2046 = lb

# Adesivos e Vedantes Elásticos

## WEICON Primário M 100

▶ 250 ml 10023566 ▶ 25 ml 10061189

Agente de adesão para o pré-tratamento de superfícies metálicas não absorventes (alumínio, aço, aço VA, latão, cobre, zinco, folha de flandres), plásticos (ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK, SMC, PUR), superfícies pintadas, esmaltados, cerâmica, bem como vidro.



## WEICON Primário K 200

▶ 250 ml 10023567 ▶ 25 ml 10061202

Agente de adesão para o pré-tratamento de superfícies não absorventes, plásticos (ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK, SMC, PUR), superfícies pintadas, metais (alumínio, aço, aço VA, latão, zinco, folha de flandres), bem como elastômeros (EPDM).



## WEICON Primário S 300

▶ 250 ml 10023568 ▶ 25 ml 10061216

Agente de adesão para o pré-tratamento de superfícies absorventes e/ou porosas, como por ex. painéis de fibra dura e de gesso cartonado sem revestimento.



## WEICON Primário P 400

▶ 250 ml 10023569 ▶ 25 ml 10061228

Agente de adesão para o pré-tratamento de superfícies plásticas de baixa energia, não absorventes, como por ex. PE, PP, TPE e elastômeros (EPDM).



## WEICON Primário E 500

▶ 250 ml 10035220 ▶ 25 ml 10061240

Agente de adesão especialmente apropriado para silicões no pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.



## Aplicador de lâ

10032350

Para a aplicação dos Primários WEICON



## Primário

### Agente de ligação

Mesmo sem a utilização de agentes de ligação (Primário) é possível alcançar bons resultados de colagem com os WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (à base de Polímeros MS e Polímeros híbridos) na maioria das superfícies dos materiais.

## Agente de Alisamento

### Alise diversos vedantes sem dificuldades

O Agente de Alisamento é uma mistura transparente composta por ativadores das superfícies não-iônicas, através da qual é possível alisar sem dificuldades e com precisão muitos WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos, como Silicões, Polímeros MS, Poliuretanos, etc., antes da formação da película.

▶ 500 ml

10038838  
frasco  
vaporizador

▶ 5 L

10039360



## Spray de Limpeza e Ativador

### Limpeza e primário num só produto

Limpeza universal e primário num único produto. Especialmente desenvolvido para o pré-tratamento de superfícies lisas, por exemplo, aço inoxidável, vidro e plásticos.

▶ 400 ml

10063401



## Dados técnicos

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500	Limpeza e Ativador
Base:	Resina sintética, com solventes	Resina sintética, com solventes	Poliuretano, com solventes	Borracha, sem solventes e com cloro	Resina de silicone, com solventes	Mistura de solventes com aditivos
Cor:	incolor, transparente	incolor	amarelada, transparente	âmbar, transparente	ligeiramente amarelado, transparente	transparente
Conteúdo:	250 ml, 25 ml  400 ml					
Densidade (g/cm³):	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78	0,71
Consumo por m² (ml):	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100	-
Temperatura de processamento:	+10°C até +25°C (+50°F até +77°F)	+10°C até +35°C (+50°F até +95°F)	+5°C até +25°C (+41°F até +77°F)	-15°C até +35°C (+5°F até +95°F)	+10°C até +25°C (+50°F até +77°F)	+5 °C até +25 °C (+41 °F até +77 °F)
Tempo de evaporação após aplicação (min):	aprox. 10	aprox. 10	aprox. 60	aprox. 10 - 60	aprox. 60	10
Tempo de utilização (horas):	24	24	4	1	8	-
Adequado para:	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicões) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicões) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicões) WEICON Uretano	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (excluindo Silicões) WEICON Uretano	WEICON Silicone A, F e N, Silicone HT-300, Silicone Especial Black-Seal	WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos (agente de ligação)

# Fitas de Montagem



## Transparente

Resistente a humidade | Resistente a raios UV | Aderência elevada

- ▶ Capacidade de carga 80 kg/m
- ▶ 3 m x 19 mm (comprimento x largura)
- ▶ Diâmetro da base 40 mm



A Fita de Montagem WEICON Transparente é uma fita adesiva de dupla face, completamente transparente em acrílico puro. A fita adequa-se especialmente para colagens construtivas complexas a nível visual, nas quais é necessário fixar permanentemente objetos transparentes, quer no interior como também no exterior.

A fita adere de forma resistente e segura em praticamente todas as superfícies lisas como o vidro, o plástico, o aço, o alumínio, os azulejos ou ladrilhos. A fita adesiva possui uma resistência à temperatura de -40°C até +160°C (-40°F até +320°F) e é resistente a raios UV e à humidade. Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON, pode servir como auxiliar de fixação em colagens híbridas e proporciona o posicionamento seguro dos objetos a colar. A Fita de Montagem Transparente pode ser utilizada em diversas áreas de aplicação como na tecnologia publicitária, na construção de feiras e exposições, na construção de cozinhas e móveis, em autocaravanas, na tecnologia de carroçarias e automóvel, nas construções metálicas e na indústria eletrónica.

10059982  
comprimento 3 m

## Cinzenta

Aderência extremamente forte | Para superfícies lisas | Elevada flexibilidade

- ▶ Capacidade de carga 85 kg/m
- ▶ 3 m x 19 mm (comprimento x largura)
- ▶ Diâmetro da base 40 mm



A Fita de Montagem WEICON Cinzenta é uma fita adesiva de aderência elevada e de dupla face, em espuma acrílica modificada. A fita adequa-se particularmente para a união de peças com tensão superficial baixa, como PE e PP, bem como superfícies termolacadas. Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON pode servir como auxiliar de fixação em colagens híbridas.

A fita dispõe de elevada flexibilidade para compensar de forma otimizada eventuais tensões em colagens em curva. Pode ser utilizada para colagens permanentes quer no interior como no exterior. A fita adesiva possui uma resistência à temperatura de -40°C até +120°C (-40°F até +248°F) e é resistente a raios UV e à humidade. A Fita de Montagem Cinzenta pode ser utilizada em diversas áreas de aplicação como na tecnologia de carroçarias e automóvel, em autocaravanas, nas construções metálicas e construções de aparelhos, na indústria eletrónica, na construção de máquinas, na tecnologia publicitária, bem como na construção naval e na indústria marítima.

10059980  
comprimento 3 m

VIDEO



## Dados técnicos

	Transparente	Cinzenta
Espessura	0,5 mm	0,9 mm
Alongamento até ruptura	750%	750%
Resistência à tração	9 N/cm	10 N/cm
Força de adesão em aço*	20 N/cm	20 N/cm
Resistência à tração T-Block em Alumínio*	80 N/cm <sup>2</sup>	50 N/cm <sup>2</sup>
Resistência dinâmica ao cisalhamento**	40 N/cm <sup>2</sup>	45 N/cm <sup>2</sup>
Resistência estática ao cisalhamento**	> 10,000 min	> 10,000 min
Resistência à temperatura	-40°C até +160°C (-40°F até +320°F)	-40°C até +120°C (-40°F até +248°F)

\*72 h \*\*+23°C e +70°C, 1000 g, 625 mm<sup>2</sup>

## Instruções de utilização

Para resultados de trabalho perfeitos, as superfícies a colar deverão estar limpas (WEICON Spray de Limpeza de Superfícies), secas e o mais lisas possível.

A temperatura de processamento ao aplicar deverá encontrar-se acima dos 10°C. A Fita de Montagem não se adequa para tapetes ou outras superfícies sensíveis. Ao substituir podem ocorrer danos no solo.



Em combinação com os adesivos e vedantes WEICON pode servir como auxiliar de fixação.



# Adesivo de Montagem

Adesivo de Montagem Green Tube **NOVIDADE**



**Forte aderência | universalmente aplicável | para utilização em interiores e exteriores**

O WEICON Adesivo de Montagem é um adesivo acrílico de dispersão forte para trabalhos de montagem, reparação e retoque.

O adesivo tem uma elevada aderência inicial e resistência final e cura rapidamente. Após a secagem, o adesivo de montagem pode ser lixado e rebocado e pode ser pintado com tintas e vernizes disponíveis no mercado. A cola é resistente a temperaturas entre -20°C e +80°C e é adequada para aplicações interiores e exteriores. O adesivo flexível branco é de baixa emissão e não contém solventes.

O adesivo de montagem é universalmente aplicável e pode ser utilizado para uma grande variedade de aplicações. É ideal, por exemplo, para a colagem de superfícies de materiais à base de madeira (como rodapés, molduras decorativas, painéis ou placas de aglomerado), PVC, poliestireno, placas de espuma de poliestireno, espuma rígida de PU (por exemplo, placas de isolamento e condutas de cabos), materiais minerais (por exemplo, azulejos) e metais em substratos absorventes, como gesso, betão, fibrocimento, placas de gesso e madeira não tratada.

► 280 ml

10102554

## Green Tube

**80%**

**MENOS PLÁSTICO**

mayor tiempo de almacenamiento

**+24 meses**

validade prolongada



### Dados técnicos

Base	dispersão acrílica
Cor	branco
Viscosidade	pastoso
Densidade	1.4 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de processamento	+5 °C até +40 °C
Velocidade de endurecimento nas primeiras 24 horas	2-3 mm
Tempo de formação de película	10-15 min.
Resistência final	72 h
Dureza Shore: A	65±3
Resistência à temperatura	-20 °C até +80 °C



## Os GMK são adesivos para a colagem de borrachas e metais

### ADESIVOS DE CONTATO WEICON

#### O que são adesivos de contato?

Os adesivos de contato pertencem ao grupo dos adesivos de fixação física. São adesivos que curam sem uma reação química complexa. O adesivo é ativado e cura simplesmente pela evaporação do solvente. Em contraste, com adesivos de fixação química, o adesivo é formado pela reação química de poliadicação, policondensação ou polimerização.

Com os adesivos GMK (borracha-metal), a WEICON oferece adesivos de contato nas versões de 1 componente (GMK 2410) e de 2 componentes (GMK 2510).

#### Para que servem os adesivos de contato?

Os adesivos de contato são necessários onde for necessária alta resistência inicial e a ligação deve ser permanentemente elástica e resistente à humidade.

Os adesivos de contato WEICON GMK são utilizados preferencialmente para a colagem de materiais de borracha entre si e para superfícies metálicas.

### GMK 2510

#### Aderência elevada | elasticidade permanente | resistente à temperatura

O Adesivo Borracha-Metal GMK 2510 é um aderente de 2 componentes à base de policloropreno para colagens de elasticidade permanente em toda a superfície, que estão expostas a cargas dinâmicas permanentes. A vantagem em relação aos adesivos de contacto de 1 componente reside na aderência consideravelmente melhor e na resistência à temperatura melhorada.

O GMK 2510 adere em borracha, metal, têxteis, couro, borracha esponjosa (neoprene), CSM (hypalon), materiais de isolamento, material PU com revestimento aderente, madeira e muitos plásticos entre si e combinados. As uniões são resistentes à humidade após o endurecimento. O Adesivo Borracha-Metal GMK 2510 não é adequado para materiais como por exemplo espuma de poliestireno, polietileno, peças em polipropileno, espuma flexível de PVC e pele sintética de PVC.

▶ 324 g

10039649

embalagem de trabalho (composta por 300 g de adesivo e 24 g de agente de reticulação)

▶ 690 g

10058586

embalagem de trabalho (composta por 650 g de adesivo e 40 g de agente de reticulação)



## Adesivos Borracha-Metal

# GMK 2410

# GMK 2510

## GMK 2410

### Elasticidade permanente e resistência à humidade

GMK 2410 é um adesivo à base de policloropreno (CR) com uma elevada aderência inicial para a colagem sobre toda a área flexível de:

- borracha com borracha
- borracha com metal

GMK 2410 cola igualmente borracha esponjosa, neoprene, couro, feltro, materiais de isolamento, têxteis, madeira e muitos plásticos. O WEICON GMK 2410 não é adequado para certos materiais, como por ex. espuma de poliestireno, polipropileno, peças em polietileno, espuma flexível de PVC e pele sintética de PVC.

- |           |           |                      |
|-----------|-----------|----------------------|
| ▶ 185 g   | ▶ 300 g   | ▶ 350 g              |
| 10029662  | 10028908  | 10058013             |
| tubo      | embalagem | embalagem com pincel |
| ▶ 700 g   | ▶ 5 kg    | ▶ 25 kg              |
| 10028906  | 10029718  | 10029720             |
| embalagem | balde     | balde                |



VIDEO



Adesivos e Vedantes

### Dados técnicos

	GMK 2410	GMK 2510
Base:	Policloropreno (CR)	Policloropreno (CR)
Densidade:	0,93 g/cm³	0,85 g/cm³
Viscosidade:	aprox. 2.400 mPa.s	1.500 mPa.s
Relação da mistura:	---	100:7
Cor:	acastanhado	preto
Consumo:	250 - 350 g/m²	150 - 300 g/m²
Tempo de evaporação:	5 - 10 min.	5 - 15 min.
Resistência final:	aprox. 24 h	aprox. 24 h
Intervalo de temperaturas:	de -40°C até +80°C (-40 até 176°F)	de -40°C até +80°C (-40 até 176°F), temporariamente (1 hora) até +130°C (+266°F)
Temperatura de processamento:	+15°C até +35 °C (+59 até 95°F)	+15°C até +35°C (+59 até 95°F), o adesivo transforma-se em gel abaixo dos +5°C (+41°F), ficando, no entanto, novamente pronta a utilizar ao ser aquecida cuidadosamente até à temperatura ambiente!
Estabilidade de armazenamento:	12 meses fechado	12 meses fechado
Armazenamento:	à temperatura ambiente (+15 até +25°C/+59 até +77°F) seco, numa embalagem bem fechada	à temperatura ambiente (+15 até +25°C/+59 até +77°F) seco, numa embalagem bem fechada

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

### Pincel longo 35, adesivo

#### Cerdas naturais 46 mm, para materiais viscosos

Especialmente adequado para a aplicação de produtos WEICON líquidos e fluidos. O material pode ser aplicado uniformemente e numa grande área com um pincel.



10065455

### Resistência média ao corte

	GMK 2410	GMK 2510
Aço Galvanizado / EPDM:	0,16 N/mm² (16,0 N/cm² *) 23 psi	0,60 N/mm² (60,0 N/cm² *) 87 psi
Aço Galvanizado / Aço Galvanizado:	1,60 N/mm² (160,0 N/cm² *) 232 psi	3,00 N/mm² (300,0 N/cm² *) 435 psi
Aço Galvanizado / SBR:	0,54 N/mm² (54,0 N/cm² *) 78 psi	0,50 N/mm² (50,0 N/cm² *) 72 psi
Aço Galvanizado / NBR:	0,57 N/mm² (57,0 N/cm² *) 83 psi	0,49 N/mm² (49,0 N/cm² *) 71 psi

\* Ensaio da resistência ao corte baseado na norma DIN EN 1465

### Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

Produto	Página
Spray de Zinco	134
Spray de Zinco Brilhante	134
Spray de Zinco-Alumínio	134
Spray de Galvanização	135
Spray Protetor 2000 PLUS	136
Spray de Alumínio A-100	136
Spray de Alumínio A-400	136
Spray de Aço Inoxidável	137
Spray de Aço Inoxidável Brilhante	137
Spray de Cromo Prata	138
Spray Isolador	138
Spray de Cobre	138
Spray Protetor de Corrosão	139
Spray de Latão	139

### Agentes de Limpeza e Desengordurantes

Spray de Limpeza S	142
Spray de Limpeza Rápido	142
Spray de Limpeza Industrial	143
Spray de Limpeza de Superfícies	143
Spray de Limpeza de Plásticos	143
Spray de Limpeza de Travões	143
Spray de Limpeza de Queimadores	144
Spray de Limpeza de Moldes	144
Spray de Limpeza Multi-Espuma	145
Spray de Limpeza Cítrico	145
Spray Espuma de Limpeza	145
Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos	146
Spray Removedor de Vedantes e Adesivos	146
Spray de Ar Comprimido	146
Spray de Limpeza de Viseiras	147
Spray de Limpeza de Ecrãs	147

### Proteção e Tratamento

Spray de Tratamento de Aço Inoxidável	148
Spray Metálico-Fluid	148
Spray de Cockpit	148
Spray para Correias	149
Espuma Protectora para Mãos	149

### Solventes

Produto	Página
Spray Rust-Shock	150
Spray Conversor de Ferrugem	151
Spray Desbloqueante-Fluid	151
Spray Desbloqueante e de Contacto	151

### Separação

Spray de Contacto	152
Spray Removedor de Etiquetas	152
Spray Removedor de Pastilhas Elásticas	152
Spray Agente Desmoldante	152
Spray Protetor para Abrasivos	152
Spray Protetor de Soldadura	153
Spray Protetor de Soldadura HP	153
Spray Protetor de Soldadura Cerâmico	153

### Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

Spray W 44 T® Multi	154
Spray W 44 T® -Fluid	154
Spray AT-44 Allround	155
Spray Bio-Cut	155
Spray Bio-Fluid	155
Spray Pneuma Lube	156
Spray de Silicone	156
Spray de Silicone-Fluid	156
Spray de Encaixe	156
Spray PTFE	157
Spray PTFE-Fluid	157
Spray Anti-Fricção com MoS <sub>2</sub>	157

### Lubrificantes e de Massa

Spray Top-Lube	158
Spray Top-Lube-Fluid	158
Spray de Correntes e Cabos	158
Spray de Massa Universal com MoS <sub>2</sub>	158
Spray de Massa Branca	159
Spray de Massa-Aderente Extra-Forte	159
Spray de Massa H1	159

### Sprays de Montagem

Spray Anti-Seize ASA	160
Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400	160
Spray Pasta de Cobre KPS 400	160

### Sprays Adesivos

Spray Adesivo Extra-Forte	161
Spray Adesivo	161
Spray Adesivo Removível	161

# Sprays Técnicos

Os sprays técnicos são utilizados em praticamente todas as áreas da indústria.

Estes são utilizados para o tratamento e proteção de superfícies, auxiliam na limpeza, desengorduramento e lubrificação, bem como para soltar e desmoldar e são imprescindíveis nos trabalhos quotidianos.

- ▶ Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão
- ▶ Limpeza e Desengordurantes
- ▶ Proteção e Tratamento
- ▶ Desengripantes e Separação
- ▶ Lubrificantes

Encontre o produto de limpeza adequado



VIDEO

Sprays Especiais

Spray Detector de Fugas	162
Spray Revelador de Fissuras	163
Spray Vedante Universal	164
Spray de Teste para Detectores de Fumo	165
Spray de Limpeza e Ativador	165
Spray de Ignição	165
Spray Congelante	165

Sprays Técnicos para  
Áreas Sensíveis

NSF-Sprays



166-167

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



### Spray de Zinco

**Proteção contra corrosão de longa duração, catódica | >1050 horas de teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227**

O WEICON Spray de Zinco foi testado pela TÜV e confere de forma prolongada uma proteção contra corrosão catódica a todas as superfícies metálicas. Forma uma camada de proteção de secagem rápida e de elevada aderência composta por flocos de zinco microfinos.

Durante a execução do teste de pulverização de sal de acordo com a DIN 53167, ou DIN 50021, as peças metálicas que tinham sido revestidas com o Spray de Zinco, não apresentaram qualquer corrosão mesmo depois de mais de 1.050 horas. Os flocos de zinco formam uma camada de proteção resistente, mesmo contra influências climáticas e ambientais. Através disso o Spray de Zinco cumpre os requisitos mais elevados do que os exigidos na DIN EN ISO 1461. Este produto pode ser utilizado como base de proteção contra ferrugem, para o revestimento de pontos de soldadura e furos, como camada intermédia condutora na soldadura por pontos e sempre que for necessário proteger metais contra corrosão.



▶ 400 ml  
10022889



### Spray de Zinco Brillhante

**Proteção contra corrosão catódica | duradoura numa tonalidade parecida com a cor de galvanização**

O WEICON Spray de Zinco Brillhante, testado pela TÜV, confere de forma prolongada uma proteção contra corrosão catódica a todas as superfícies metálicas e possui uma tonalidade clara, parecida com a cor de uma galvanização.

No teste de névoa salina de acordo com a norma DIN EN ISO 9227, as peças metálicas que foram revestidas com Spray de Zinco Brillhante não apresentaram corrosão mesmo após mais de 550 horas. Os flocos de zinco formam uma camada protetora resistente mesmo contra os efeitos climáticos e ambientais extremos.

O Spray de Zinco Brillhante pode ser utilizado como base de proteção contra ferrugem, para o revestimento de pontos de soldadura e furos, como camada intermédia condutora na soldadura por pontos e sempre que for necessário proteger metais contra corrosão.

▶ 400 ml  
10022888



### Spray de Zinco-Alumínio

**Utilizado preferencialmente para retocar zincagens danificadas com a mesma tonalidade**

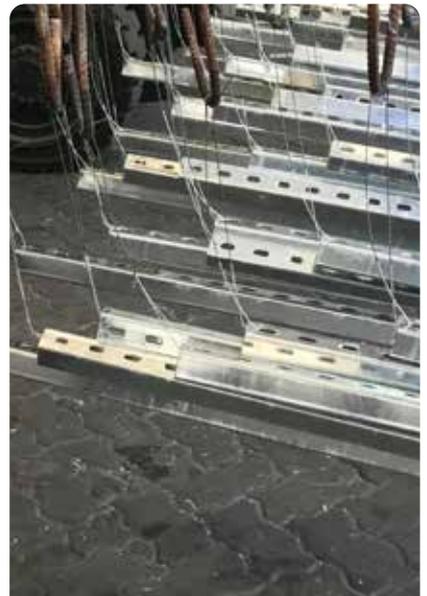
O WEICON Spray Zinco-Alumínio protege permanentemente todas as superfícies metálicas contra ferrugem e corrosão. O Spray Zinco-Alumínio forma uma camada protectora de secagem rápida, firmemente aderente e resistente a muitos produtos químicos.

No teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227, as peças metálicas revestidas com o Spray Zinco-Alumínio não apresentaram corrosão mesmo após mais de 450 horas.



Este produto pode ser utilizado para a reparação de revestimentos de zinco danificados e como revestimento nos pontos de soldadura e perfuração.

▶ 400 ml  
10032261



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

## Spray de Galvanização

Numa tonalidade parecida com a cor de uma galvanização | >450 horas de teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227

O WEICON Spray de Galvanização serve de camada protetora permanente para todas as superfícies metálicas. Este protege metais contra ferrugem e corrosão, é de secagem rápida e aderente. O Spray de Galvanização é resistente à água salgada e à água doce e a temperaturas até aprox. +300°C (+572°F).

Durante a execução do teste de névoa salina de acordo com a DIN EN ISO 9227, as peças metálicas que foram revestidas com o Spray de Galvanização, não apresentaram qualquer corrosão mesmo após mais de 450 horas.

O spray pode ser utilizado para reparações de peças galvanizadas por imersão a quente à cor correspondente, altamente eficaz como primário anti-ferrugem, por exemplo, em pinturas em carroçarias, como revestimento em secções perfuradas e como camada intermédia em soldaduras por ponto.

► 400 ml  
10052119





Antes - Depois  
Spray de Aço Inoxidável



### Spray Protetor 2000 PLUS

**Revestimento para superfícies especialmente resistente a corrosão e a influências climáticas**

O WEICON Spray Protetor 2000 PLUS é um revestimento para superfícies especialmente resistente contra corrosão e influências climáticas à base de óxido de ferro III (hematite). Através da utilização de pigmentos de óxido de ferro de elevada pureza, dispostos em forma de escamas, é conseguida uma proteção da superfície duradoura e resistente contra influências climáticas e água.

Durante a execução de um teste de pulverização de sal, as peças metálicas que tinham sido revestidas com o Spray Protetor 2000 PLUS, não apresentaram qualquer corrosão mesmo depois de mais de 2000 horas\*. O Spray Protetor 2000 PLUS é aplicado sempre que se pretende proteger de forma duradoura de construções metálicas ou instalações contra influências ambientais e climáticas extremas e melhorar o seu aspeto.

O Spray Protetor 2000 PLUS pode ser utilizado em construções de pavilhões e construções em aço, balaústres em ferro, torres treliça, vedações, corrimãos, grades de varandas, portões de enrolar, lâmpadas exteriores e em zonas potencialmente sujeitas a ferrugem.



▶ 400 ml  
10032192  
cinzento  
prateado

▶ 400 ml  
10032191  
antracite

### Spray de Alumínio A-100

**Protege contra ferrugem e corrosão | resistente à abrasão**

O WEICON Spray de Alumínio A-100 é resistente à abrasão, resistente contra ácidos e lixívia diluídas, bem como contra influências climáticas e contém pigmentos de alumínio com uma pureza de aprox. 99,5%.

O Spray de Alumínio A-100 oferece uma proteção contra corrosão de elevada qualidade para todas as superfícies metálicas. O Spray de Alumínio A-100 pode ser utilizado em sistemas AVAC, em instalações de combustão, em tubos e carcaças de máquinas, em peças de carroçaria em fibra de vidro, no modelismo, nas artes decorativas, no fabrico de brinquedos e em muitas outras áreas.

▶ 400 ml  
10026484



### Spray de Alumínio A-400

**Brilho máximo**

O WEICON Spray de Alumínio A-400 é de alto brilho, resistente contra ácidos e lixívia diluídas, bem como contra influências climáticas e contém pigmentos de alumínio com uma pureza de aprox. 99,5%. O Spray de Alumínio A-400 oferece uma proteção contra corrosão de elevada qualidade para todas as superfícies metálicas. O Spray de Alumínio A-400 pode ser utilizado em sistemas AVAC, em instalações de combustão, em tubos e carcaças de máquinas, em peças de carroçaria em fibra de vidro, no modelismo, nas artes decorativas, no fabrico de brinquedos e em muitas outras áreas.

▶ 400 ml  
10035728



# Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão



## Spray de Aço Inoxidável

**Revestimento para superfícies resistente à corrosão e eficaz**

O WEICON Spray de Aço Inoxidável é um revestimento para superfícies resistente contra químicos, corrosão e influências climáticas à base de resina acrílica e pigmentos inoxidáveis de aço inoxidável. É temporariamente resistente a temperaturas até +300°C (+572°F). O Spray de Aço Inoxidável pode ser aplicado sempre que necessitar de uma camada protetora resistente e eficaz. A liga é composta, entre outros por cromo, níquel e manganês.

O Spray de Aço Inoxidável pode ser utilizado para a reparação de peças em aço inoxidável danificadas, em reboques de veículos pesados de mercadorias, silos e tubos. No exterior o Spray de Aço Inoxidável pode ser utilizado para fins de decoração, caso pretenda melhorar o aspeto de materiais como o vidro, a madeira, a pedra, a cerâmica e a maioria dos plásticos.

► 400 ml  
10022887



## Spray de Aço Inoxidável Brilhante

**Confere às superfícies o aspeto de aço inoxidável já tratado (como V2A e V4A)**

O WEICON Spray de Aço Inoxidável Brilhante, é um revestimento resistente contra químicos, corrosão e influências climáticas à base de resina acrílica e pigmentos inoxidáveis de aço inoxidável. A liga é composta, entre outros por cromo, níquel e manganês. Este confere o aspeto de aço inoxidável tratado. O Spray de Aço Inoxidável Brilhante pode ser aplicado sempre que necessitar de uma camada protetora resistente e eficaz.

O Spray de Aço Inoxidável Brilhante pode ser utilizado para a reparação de peças em aço inoxidável danificadas, em reboques de veículos pesados de mercadorias, silos e tubos. No exterior pode ser utilizado para fins de decoração, caso pretenda melhorar o aspeto de materiais como o vidro, a madeira, a pedra, a cerâmica e a maioria dos plásticos.

► 400 ml  
10032641

### Spray de Cromo-Prata

#### Revestimento altamente brilhante da superfície à base de alumínio

O WEICON Spray de Cromo-Prata é um revestimento para superfícies de alto brilho. Graças à composição específica e à pureza máxima dos pigmentos de metal, é conseguido um elevado grau de brilho.

O Spray de Cromo-Prata pode ser utilizado para protótipos e amostras, espelhados (por ex. refletores), na construção de feiras e exposições, em trabalhos de decoração apelativos e para o embelezamento visual de diferentes materiais.

► 400 ml  
10035734



### Spray de Cobre

#### Qualidade elevada e eficaz

O WEICON Spray de Cobre é um spray para metais de elevada qualidade, resistente contra influências climáticas, com boa aderência, elevado teor de cobre para revestimentos protetores e decorativos, bem como características eficazes de metal não ferroso, para utilização no interior e no exterior.

É igualmente adequado para o melhoramento visual (revestir a cobre) das superfícies de diversos materiais ou peças de construção. O Spray de Cobre pode ser utilizado em chapas de janelas, caleiras, e tubos de escoamento, lâmpadas exteriores e caixas de correio, bem como para trabalhos de decoração artesanais.

► 400 ml  
10027160



### Spray Isolador

#### Verniz transparente isolante e de revestimento à base de resina acrílica

O WEICON Spray Isolador é um verniz transparente isolante e de revestimento à base de resina acrílica. Forma uma película flexível e resistente que adere perfeitamente a quase todos os materiais, tais como metal, vidro, plástico ou madeira. O Spray Isolador é resistente aos raios UV, ácidos, óleos e álcalis. É resistente à humidade e às intempéries e caracteriza-se, em particular, pela sua elevada rigidez dielétrica.

O Spray Isolador protege contra a humidade e vários vapores. Serve de revestimento protector para placas de circuitos impressos, ligações eléctricas, interruptores, comutadores, componentes electrónicos e bobinas, como vedante universal na engenharia eléctrica ou para a reparação do isolamento de motores eléctricos, enrolamentos e armações.

► 400 ml  
10057214



# Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão



## Spray Protetor de Corrosão

Proteção contra corrosão para o armazenamento interno de metais

O WEICON Spray Protetor de Corrosão é uma película de proteção, testada pelo TÜV, que conserva ferramentas e peças de precisão em metal de forma duradoura através de uma camada seca, tipo resina.

O Spray Protetor de Corrosão pode ser utilizado como proteção eficaz contra corrosão em peças metálicas, polidas, não pintadas, em mancais internos de peças de trabalho, como proteção contra corrosão em caso de expedições via ultramar e para a conservação de ferramentas e de peças de precisão. Se necessário é possível remover ligeiramente a película de proteção por ex. com WEICON Spray de Limpeza S.

▶ 400 ml  
10022886  
incolor

▶ 400 ml  
10053034  
magenta



## Spray de Latão

Qualidade elevada e eficaz

O WEICON Spray de Latão é um revestimento metálico puro, com elevado teor de latão e com a tonalidade típica do latão. Adequado para a proteção e para o embelezamento de diversos materiais.

O Spray de Latão pode ser utilizado em trabalhos de restauração, para fins de decoração, nas artes e ofícios, no âmbito doméstico e nos tempos livres. Adequa-se para retoques posteriores de peças cromadas em tom de amarelo que foram danificadas através da furação, soldadura ou fresagem.

▶ 400 ml  
10035731

VIDEO





## Dados técnicos



	Spray de Zinco	Spray de Zinco Brilhante	Spray Zinco-Alumínio	Spray de Galvanização	Spray Protetor 2000 PLUS Antracite	Spray Protetor 2000 PLUS Cinzento Prateado
Tonalidade:	galvanização a quente fosca	galvanização a quente fresca	galvanização a quente fresca	galvanização a quente fresca	antracite / DB 703	cinzento prateado / DB 701
Aplicação:	no interior e no exterior					
Aglutinante:	Resina acrílica estirenada	Resina alquídica modificada	Resina acrílica	Resina acrílica	Resina alquídica	Resina alquídica
Pigmento:	Pigmentos de alumínio e zinco em forma de plaquetas	Pigmentos de alumínio e zinco em forma de plaquetas	Pigmentos de zinco e alumínio	Pigmentos de zinco e alumínio	Hematita lamelado	Hematita lamelado
Pureza do pigmento:	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,9% Al	aprox. 99,9 Zn / aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	aprox. 99,5% Al / aprox. 94,0% Zn	> 90% óxido de ferro	> 90% óxido de ferro
Teor de metal na película seca:	aprox. 70%	aprox. 70%	aprox. 51%	aprox. 51%	aprox. 58%	aprox. 58%
Conteúdo da embalagem:	400 ml					
Peso específico g/cm <sup>3</sup> :	1,1 - 1,3	1,0 - 1,2	0,90 - 1,0	0,90 - 1,0	1,3 - 1,4	1,3 - 1,4
Primário recomendado:	não é necessário	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	não é necessário	não é necessário
Temperatura de aplicação* <sup>2</sup> :	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F), temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)
Consumo com 1,5 de camada cruzada* <sup>3</sup> :	aprox. 150 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 160 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 160 ml/m <sup>2</sup>			
Espessura da camada com 1,5 de camada cruzada* <sup>3</sup> :	aprox. 30 - 50 µm	aprox. 20-40 µm	aprox. 20-40 µm	aprox. 20-40 µm	aprox. 60 - 80 µm	aprox. 160 ml/m <sup>2</sup>
Tempo de secagem* <sup>3</sup> :	seco quanto a poeiras	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 15 minutos	aprox. 30 minutos
	endurecido	10 - 12 horas	aprox. 24 horas			
	pintado sobre	aprox. 24 horas	aprox. 24 horas	aprox. 12 horas	aprox. 12 horas	aprox. 24 horas
Resistência à abrasão:	resistente à abrasão					
Corte transversal DIN 53151 / ISO 2409:	valor característico do corte cruzado GT 0	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1
Teste de pulverização de sal DIN 50021 / DIN 53167:	>1.050 horas	>550 horas	>450 horas	>450 horas	---	---
Ensaio de dobragem de mandril DIN EN ISO 1519:	sem fissuras					
Pintura de acabamento:	não é necessária					
Resistência à temperatura após o endurecimento completo:	de -50°C (-58°F) a +500°C (+932°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)				
Estabilidade durante o armazenamento* <sup>5</sup> :	24 meses					

\*2 Aquecer latas de spray antes do processamento a temperaturas abaixo de +10°C (+50°F) até à temperatura ambiente +20°C (+68°F).

\*3 Temperatura da embalagem +20°C (+68°F), bem como da superfície e 50% de humidade relativa do ar.

# Sprays Técnicos

## Dados técnicos

Spray de Alumínio A-100	Spray de Alumínio A-400	Spray de Aço Inoxidável	Spray de Aço Inoxidável Brilhante	Spray de Cromo-Prata	Spray de Cobre	Spray de Latão
alumínio metalizado, mate	alumínio, brilho	aço inoxidável metalizado, mate	aço inoxidável metalizado, brilho	alumínio, brilhante	cobre metalizado, mate	latão metalizado, mate
no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior e no exterior	no interior	no interior e no exterior	no interior e no exterior
Resina acrílica	Resina de hidrocarbonetos	Resina acrílica	Resina alquídica	Resina natural	Resina acrílica	Resina acrílica
Pigmentos de alumínio	Pigmentos de alumínio em forma de plaquetas	Pigmentos de aço inoxidável	Pigmentos de aço inoxidável e alumínio	Pigmentos de alumínio em forma de plaquetas	Pigmentos de cobre	Pigmentos de latão
aprox. 99,5% Al	aprox. 99,5% Al	Liga de aço inox aprox. 98,5%	Liga VA aprox. 98,5% Al	aprox. 99,5% Al	aprox. 99,9% Cu	aprox. 99,9% Ms
aprox. 43%	aprox. 23%	aprox. 45%	aprox. 35,0%	aprox. 15%	aprox. 50%	aprox. 52%
400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml	400 ml
0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco	Spray de Zinco
de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)	de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F) temperatura ideal de processamento entre os +18°C (+64°F) e os +25°C (+77°F)
aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 150 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>	aprox. 120 ml/m <sup>2</sup>
aprox. 25-35 µm	aprox. 10-15 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 15-25 µm	aprox. 10-20 µm	aprox. 20-30 µm	aprox. 20-30 µm
aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos	aprox. 10 minutos
aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	10 - 12 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
aprox. 4-6 horas	não pode ser pintada	aprox. 4-6 horas	aprox. 8 horas	não pode ser pintada	aprox. 4-6 horas	aprox. 4-6 horas
resistente à abrasão	não é resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão	não é resistente à abrasão	resistente à abrasão	resistente à abrasão
valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1	valor característico do corte cruzado GT 0 até GT 1
---	---	>200 h	>100 h	---	---	---
sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras	sem fissuras
não é necessário	não pode ser pintada	não é necessário				
de -50°C (-58°F) a +800°C*6 (+1.472°F)	de -50°C (-58°F) a +800°C*6 (+1.472°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +400°C (+752°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)	de -50°C (-58°F) a +300°C (+572°F)
24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses	24 meses

\*5 A uma temperatura ambiente constante e armazenagem a seco. O mesmo se aplica aos sprays originais fechados que não devem estar sujeitos à luz solar directa ou indirecta.

\*6 Acima de +350°C (+662°F) não são resistente à abrasão.

## Spray de Limpeza S

Limpeza e desengorduramento para todos os metais, vidro, cerâmica e muitos plásticos

O WEICON Spray de Limpeza S limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. A sua válvula especial permite trabalhar acima da cabeça.

O Spray de Limpeza S pode ser aplicado em todos os metais, vidro e cerâmica, e na maioria dos plásticos e termoplásticos, tais como PVC, PMMA (vidro acrílico), poliestireno, etc.

O Spray de Limpeza S pode ser utilizado para limpar e desengordurar antes da aplicação de primário e pintura, para peças de máquinas ou de outros produtos WEICON nos quais uma base com gordura influencia a eficácia.

► 500 ml  
10022885



## Spray de Limpeza Rápido

Limpeza e desengorduramento para superfícies sensíveis

O WEICON Spray de Limpeza Rápido dispõe de aprovação da NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado como agente de limpeza e desengordurante para a remoção de sujidade no âmbito de trabalhos de reparação, bem como para a remoção de adesivos na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética. O Spray de Limpeza Rápido é utilizado para a limpeza e



desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com os WEICON adesivos e vedantes ou revestidas com os sprays metálicos WEICON.

O Spray de Limpeza Rápido tem pH neutro e pode ser utilizado em diversos materiais, como por ex. metais, vidro, cerâmica e na maioria de borrachas e plásticos.

► 500 ml  
10040295



## Espátula Universal

Branca

Espátula especial para a remoção cuidadosa das mais variadas sujidades e resíduos. Adequado para uso na indústria alimentar. Regulamento UE 10/2011 / CE plásticos com contato com alimentos.

10039185  
comprimento 25 cm, cor branca



# Agentes de Limpeza e Desengordurantes

## Spray de Limpeza Industrial



**Forte agente especial de limpeza com alto rendimento**

O WEICON Spray de Limpeza Industrial pode ser utilizado universalmente. Limpa, desengordura e evapora completamente sem resíduos. Remove gordura, óleo, fuligem e outras impurezas e resíduos. O spray limpa rapidamente e sem esforço muitas superfícies, tais como metais, vidro e inúmeros plásticos. O Spray de Limpeza Industrial pode ser usado em muitas áreas diferentes. É adequado para superfícies sensíveis como plásticos, materiais de borracha ou peças metálicas termolacadas. Graças à sua extraordinária compressão, o seu teor em ingredientes activos é muito elevado, situando-se nos 95 %. Deste modo, torna-se muito económico, podendo ser usado para um número significativamente maior de aplicações.

► 500 ml  
10056654



## Spray de Limpeza de Superfícies



**Para o pré-tratamento das áreas a colar**

O WEICON Spray de Limpeza de Superfícies é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com adesivos e vedantes.

Pode ser aplicado em materiais tais como metal, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos. O Spray de Limpeza de Superfícies pode, por exemplo, ser utilizado para limpar e desengordurar peças da máquina após trabalhos de manutenção.

► 150 ml    ► 400 ml  
10049730    10025456



## Spray de Limpeza de Travões



**Agente de limpeza universal para o setor automóvel**

O WEICON Spray de Limpeza de Travões é uma solução de limpeza universal para o setor automóvel que limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. WEICON Spray de Limpeza de Travões desengordura e limpa rapidamente e sem esforços metais, vidros e diversos plásticos. Remove sujidades de óleo e gordura, bem como resíduos.

Pode ser aplicado em travões (travões de tambor e de disco, pastilhas, calços de travão, cilindros, molas e buchas), em embraiagens (pastilhas e peças da embraiagem) ou em peças do motor (carburadores, bombas de gasolina e de óleo, caixas de velocidades, etc.).

► 500 ml  
10022884



## Spray de Limpeza de Plásticos

**Para superfícies sensíveis**

O WEICON Spray de Limpeza de Plásticos limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos. Serve para a limpeza e desengorduramento de superfícies sensíveis, como plásticos\*, materiais em borracha ou peças metálicas revestidas a pó.

Pode ser aplicado em caixilhos de janelas, persianas, perfis plásticos, vedantes ou superfícies pintadas em muitos setores da indústria.

► 500 ml  
10035750

\* Verifique primeiro a compatibilidade dos materiais antes da aplicação.



Limpeza de estruturas em plástico  
Spray de Limpeza de Plásticos





**Spray de Limpeza de Queimadores**

Especialmente formulado para remover massa, óleo, fuligem e outras sujidades acumuladas em peças de queimadores

É um produto de limpeza especial para a remoção de gordura, óleo, fuligem e outras sujidades em peças de queimadores.

O WEICON Spray de Limpeza de Queimadores evapora sem deixar resíduos.

Pode ser utilizado em pontas de bicos e placas de travão, em rodas de ventiladores, rodas de ar, caixas internas, eléctrodos de ignição, etc.

► 500 ml  
10035753



**Spray de Limpeza de Moldes**

Agente de limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos

O WEICON Spray de Limpeza de Moldes remove com eficácia resinas, silicones, óleos, resíduos de PUR não endurecidos e outras impurezas em moldes plásticos, em aço ou alumínio.

► 500 ml  
10030090



# Agentes de Limpeza e Desengordurantes

## Spray de Limpeza Multi-Espuma

### Forte detergente universal em espuma

O WEICON Spray de Limpeza Multi-Espuma é um agente de limpeza universal potente para uma limpeza sem resíduos, ecológica, biodegradável e sem fosfatos e formaldeído e livre de aditivos corrosivos e agressivos.

O Spray de Limpeza Multi-Espuma limpa as mais variadas superfícies como o metal, plástico, vidro, cerâmica ou superfícies pintadas e revestidas. Este spray pode ser utilizada universalmente, quer na indústria e nas artes e ofícios, como a nível privado.

- ▶ 150 ml    ▶ 400 ml
- 10063243    10028722



## Spray de Limpeza Cítrico

### Agente de limpeza universal à base de extratos de cascas de limão

O WEICON Spray de Limpeza Cítrico é um agente de limpeza universal à base de álcool e de casca de frutas cítricas. Composto por um alto teor de isopropanol em mais de 75%, faz deste spray, um agente de limpeza de superfícies com efeito desinfetante para uso universal, desde a indústria e artesanato, construção de janelas, em instalações públicas e meios de transporte, em empresas de construção e uso particular.

O Spray de Limpeza Cítrico limpa as mais variadas superfícies em metal e plásticos, vidro, cerâmica bem como em superfícies pintadas ou revestidas\*. O Spray de Limpeza Cítrico limpa máquinas e instalações, mecânica de precisão. Remove sem dificuldades restos de adesivos, resíduos de óleo, gordura, resina, betume, lubrificantes e ainda pode ser utilizado em sujidades de lápis, canetas e marcadores.

- ▶ 400 ml
- 10032322

\*Por motivos de segurança, deverá testar previamente a compatibilidade com o material numa zona escondida.



efeito comprovado de acordo com  
DIN EN 1276 e 1650



## Spray Espuma de Limpeza

### Para a indústria alimentar

O WEICON Spray Espuma de Limpeza pode ser aplicado universalmente para a limpeza e desengorduramento de superfícies resistentes à água e para a remoção de impurezas em superfícies de plástico, vidro e tecido. Graças ao certificado NSF A1, o produto é apropriado para a utilização em áreas sensíveis como a indústria alimentar e de bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

Este produto é apropriado para a limpeza de esteiras de transporte que entrem em contacto com alimentos, como acontece na produção ou no comércio a retalho. Remove impurezas em caixas de máquinas e limpa balanças, ecrãs planos, ecrãs táteis, sistemas de navegação, entre outros. Este spray elimina as mais variadas impurezas tais como óleos e gorduras, marcas de dedos, fuligem, nicotina, poeiras, bem como resíduos de insetos.

Pode ser utilizado sempre que não seja possível utilizar produtos de limpeza ácidos ou alcalinos. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, a Espuma de Limpeza pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- ▶ 400 ml
- 10052118





## Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos

Limpa e desengordura componentes eletrónicos e mecânicos

O WEICON Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos é um spray de limpeza especial para a limpeza rápida e eficaz e para o desengorduramento de todo o tipo de contactos sujos ou corroídos.

Foi desenvolvido especialmente para a limpeza de componentes eletrónicos e mecânicos. A fórmula especial com solventes de elevada pureza remove camadas de óxido/sulfuretos, resíduos de combustão, bem como depósitos de poeira com resina ou fuligem. Reduz a queda de tensão e aumenta a condutibilidade elétrica. Desta forma são removidas sujidades que provocam fugas de corrente. O Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos pode ser aplicado em componentes eletrotécnicos ou mecânicos, aparelhos de medição, ferramentas, balanças, interruptores e sensores ou conetores elétricos, contactos, relés e aparelhos de comutação.

▶ 400 ml  
10030924

## Spray Removedor de Vedantes e Adesivos

Remove resíduos de vedantes e restos de adesivo

O WEICON Removedor de Vedantes e Adesivos dissolve e elimina com rapidez e sem esforço, resíduos de vedantes antigos e restos de adesivos endurecidos, bem como vernizes e tintas, mesmo em superfícies verticais.

O spray pode ser aplicado em metal, madeira, vidro, cerâmica, polietileno e polipropileno. Não deve ser utilizado em plásticos sensíveis, tais como o PVC, sintéticos, linóleo, etc. O Spray Removedor de Vedantes e Adesivos dissolve todo o tipo de resíduos de vedantes em cabeças do motor, cárter de óleo, bombas de água e coletores de escape, tampa das válvulas e flanges da caixa de velocidade. Este produto remove eficazmente resíduos de óleo carbonizado, tintas e vernizes, elimina óleos, resinas, gorduras e alcatrão, serve de decapante na restauração de madeiras e remove todo o tipo de adesivos, mesmo adesivos de cianoacrilato e anaeróbicos endurecidos.

▶ 400 ml  
10026751



## Spray de Ar Comprimido

Aplicação universal | rápido e fiável

O WEICON Spray de Ar Comprimido pode ser utilizado sempre que a remoção das poeiras pelo método habitual só for possível com dificuldade. Este spray permite efetuar uma limpeza seca, sem entrar em contacto com a superfície, mesmo em ângulos inacessíveis e em superfícies sensíveis.

O Spray de Ar Comprimido pode ser utilizado em aparelhos Hi-Fi e vídeos, (por ex. módulos, placas de circuito impresso, cabeças magnéticas, unidades de disco, etc.), na área da ótica (por ex. camaras, objetivas, lentes), em caixas de fusíveis de automóveis e sistemas limpa-vidros, em relógios (relógios de quartzo), na técnica de medicina, no modelismo, na técnica de medição, em componentes eletrónicos e em placas de circuito impresso.

▶ 400 ml  
10025411



VIDEO



# Agentes de Limpeza e Desengordurantes

## Spray de Limpeza de Viseiras

**Agente de limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos**

O WEICON de Limpeza de Viseiras é um produto especial para a limpeza e tratamento de superfícies em plástico e vidro sensíveis. O spray é antiestático e antirrefletor, evita os efeitos de encandeamto e melhora a visibilidade.

Remove sujidade provocada por insetos, sujidade, poeira, gordura e nicotina de forma cuidadosa e sem deixar marcas.

Este produto pode ser utilizado em todo o tipo de viseiras, como por ex. em máscaras de soldar e óculos de proteção para soldar, óculos de proteção da visão e óculos de segurança, caixas plásticas em máquinas CNC, impressoras, scanners, etc. e em todas as outras superfícies em plástico e em vidro.

► 200 ml  
10035776



## Spray de Limpeza de Ecrãs

**Limpa cuidadosamente sem deixar resíduos**

O WEICON Spray de Limpeza de Ecrãs é um produto especial para a limpeza e tratamento de superfícies em plástico e vidro sensíveis, antiestático e antirrefletor.

Através do efeito antiestático é criada uma superfície repelente em relação a sujidade e a pó. O spray remove sujidade provocada por insetos, sujidade, poeira, gordura e nicotina de forma cuidadosa e sem deixar marcas.

O Spray de Limpeza de Ecrãs pode ser utilizado em todos os ecrãs planos (tais como em computadores, telemóveis, portáteis, televisões, scanners, fotocopiadoras, etc.) e em caixas plásticas (em computadores, scanners, fotocopiadoras ou televisões).

► 200 ml  
10035773



## Spray de Tratamento de Aço Inoxidável



### Efeito antiestático

O WEICON Spray de Tratamento de Aço Inoxidável foi concebido, especialmente, para a limpeza, tratamento e proteção de superfícies em aço inoxidável mate e polidas no interior e no exterior e tem efeito antiestático. O Spray de Tratamento de Aço Inoxidável remove e evita marcas de dedos, elimina películas de lubrificação, por ex. de exaustores, limpa sem deixar marcas, mesmo superfícies maiores, deixa uma película protetora de longa duração que faz com que a água esorra em forma de gotículas evitando nova aderência de sujidade.

► 400 ml  
10030928



## Spray de Cockpit

### Produto de tratamento para o interior de automóveis

O WEICON Spray de Cockpit é um produto de tratamento resistente à água adequado para todas as peças em plástico e borracha no interior de automóveis. A película de proteção permanente e invisível, evita sujidades e confere um brilho sedoso fácil de limpar e resistente a poeiras.

O Spray de Cockpit refresca plásticos baços e desgastados, a borracha não rasga e permanece suave e elástica. Elimina chiadeiras e rangidos, trata painéis de instrumentos, revestimentos internos, todas as peças em plástico e borracha, couro, madeira e cromados, bem como tetos de automóveis forrados a pele sintética, evita o congelamento de vedantes de portas, janelas e porta-bagagens, é utilizado como lubrificante em cintos de segurança, guias para assentos, tetos panorâmicos, guias de janelas e fechos de portas e sempre que a gordura possa atrair sujidades.

► 400 ml  
10029805



## Spray Metálico-Fluid



NSF  
NSF International  
Program L1000 AP  
Registration 138338

### Aplicável universalmente; limpar, tratar, proteger

O WEICON Spray Metálico-Fluid é um produto de tratamento e limpeza para superfícies mate e polidas em interiores, com o certificado NSF.

O Spray Metálico-Fluid trata, protege e limpa superfícies metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos. As inscrições aderentes e gravadas, bem como as superfícies em plástico e os vedantes em borracha não são afetados. Devido à sua fórmula especial e ao registo NSF, o Spray Metálico-Fluid pode contribuir para melhorias na área ocupacional segurança e proteção da saúde.

► 400 ml  
10022877



## Sprays Técnicos

# Proteção e Tratamento

### Spray para Correias

**Adequado para correias de acionamento de elevador desgaste**

O WEICON Spray para Correias é um revestimento transparente, à base de elastômeros sintéticos para todo o tipo de correias de acionamento de utilização intensiva.

Aumenta a durabilidade e a vida útil de máquinas e instalações, evita o deslizamento da correia, transmite a potência total de acionamento, elimina e evita ruídos, penetra até aos poros, aumenta o grau de eficácia da força de tração, provoca o aumento da fricção e transmite aderência, evita cargas estáticas, assegura a suavidade e protege de envelhecimento. O Spray para Correias é adequado para todo o tipo de correias e cintas nos materiais mais comuns, como por exemplo tecido, couro, borracha ou PVC. Pode ser aplicado em correias trapezoidais, correias trapezoidais de elos, correias de acionamento, correias planas, correias redondas, correias dentadas, correias de transmissão, correias estriadas ou correias de transporte.

O Spray para Correias é particularmente adequado para todo o tipo de correias de acionamento em máquinas, agregados, compressores, bombas, geradores, sistemas de transporte, moinhos, berbequins em coluna e aparelhos de refrigeração. Pode também ser aplicado durante o funcionamento, desde que as respetivas regras de segurança sejam respeitadas.

► 400 ml  
10032883



### Espuma Protectora para Mãos

**Resistente à água para proteção prolongada**

A pele é um dos órgãos maiores e mais complicados do corpo humano, tem mecanismos de defesa e proteção contra as influências do meio ambiente.

No meio ambiente podemos encontrar bactérias, vírus e fungos que também podem viver na nossa pele. A maioria destes micro-organismos são inofensivos para os seres humanos, alguns, no entanto, quando entram no nosso corpo, podem-nos deixar doentes. Pele mal tratada é uma das muitas portas de entrada para patógenos para o corpo humano, portanto, é importante lavar, cuidar e proteger a pele.

Um dos elementos importantes de proteção eficaz da pele é o cuidado especial que temos que ter, com a aplicação da Espuma Protectora para Mãos, protegemos as mãos contra influências climáticas por várias horas. A espuma forma uma película de proteção temporária, chamada „luva invisível“, contra ambientes industriais, produtos químicos, solventes, álcalis, ácidos, sais, agentes de limpeza, óleos, massas, cimento, argamassa, vernizes, adesivos, ou em contato mais longo com meio aquático. No entanto, este produto não substitui uma luva de proteção convencional. A Espuma Protectora para Mãos não seca nem bloqueia a respiração da pele, ao mesmo tempo que a protege contra inchaços, irritações, inflamações e sujidades aderentes. Dessa maneira, e graças à adição de lipossomas, o efeito de tratamento é visivelmente melhorado.

► 250 ml  
10035873

### Espuma Protetora para Mãos WEICON

- absorção rápida
- forma uma película de proteção sem gordura, invisível e resistente à água
- “luva invisível” antiaderente e sem gordura
- testado dermatologicamente, formando uma barreira natural da pele
- lata de spray higiénica e de fácil utilização



**Spray Conversor de Ferrugem**

**Conversão de ferrugem e aplicação de primário num só ciclo de trabalho**

O WEICON Spray Conversor de Ferrugem serve para a neutralização eficiente de ferrugem em ferro fundido enferrujado e bases em aço. Protege da corrosão no interior e no exterior.

O Conversor de Ferrugem é baseado em resina epóxi e forma um complexo composto organometálico com a camada de ferrugem neutralizada. Esta ligação é estabilizada através da resina epóxi especial, protegendo os metais contra influências externas. A camada preta que se forma serve de primário e é a base para o revestimento permanente que se segue. O spray é anticorrosivo, possui uma muito boa capacidade de penetração e elevada capacidade de cobertura. É resistente à temperatura até 80 °C (temporariamente < 15 min. até 160 °C), possui uma boa resistência às intempéries e a raios UV, bem como uma muito boa resistência a solventes. O WEICON Spray Conversor de Ferrugem está isento de metais pesados e de ácidos minerais e é de odor neutro. O conversor de ferrugem pode ser aplicado em todas as zonas enferrujadas, por exemplo, em máquinas e instalações, em aparelhos agrícolas, bem como em veículos a motor. O spray pode igualmente ser aplicado como camada de proteção e de prevenção.

▶ 400 ml  
10050750



**Eliminação da OXIDAÇÃO**

**Proteção contra a corrosão**

<p><b>Spray de Aço Inoxidável</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento para superfícies resistentes à corrosão, com alta resistência a pH alcalinos e ácidos.</li> <li>Com uma boa capacidade de penetração e de prevenção de aço inoxidável.</li> <li>Com alto brilho e resistência ao desgaste.</li> </ul>	<p><b>Spray de Aço Inoxidável Brillante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento de acabamento brilhante e resistente à corrosão, com alta resistência a pH alcalinos e ácidos.</li> <li>Com uma boa capacidade de penetração e de prevenção de aço inoxidável.</li> <li>Com alto brilho e resistência ao desgaste.</li> </ul>
<p><b>Spray de Latão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento de acabamento brilhante e resistente à corrosão, com alta resistência a pH alcalinos e ácidos.</li> <li>Adaptado para a aplicação em peças e estruturas de latão.</li> <li>Com alto brilho e resistência ao desgaste.</li> </ul>	<p><b>Spray de Cobre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento de acabamento brilhante e resistente à corrosão, com alta resistência a pH alcalinos e ácidos.</li> <li>Adaptado para a aplicação em peças e estruturas de cobre.</li> <li>Com alto brilho e resistência ao desgaste.</li> </ul>
<p><b>Tinta de Zinco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ótima e durável proteção contra a corrosão para todos os tipos de aço.</li> <li>Disponível em tintas de zinco.</li> <li>Com excelente aderência.</li> </ul>	<p><b>Revestimento de Zinco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proteção anticorrosiva essencial para superfícies metálicas.</li> <li>Com excelente aderência e prevenção de corrosão.</li> </ul>
<p><b>Tinta de Alumínio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proteção contra a corrosão em todas as superfícies metálicas.</li> <li>Revestimento de alta resistência e durabilidade.</li> <li>Com excelente aderência.</li> </ul>	<p><b>Pasta de Cobre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ótima e durável proteção contra a corrosão para superfícies metálicas.</li> <li>Revestimento de alta resistência e durabilidade.</li> <li>Com excelente aderência.</li> </ul>
<p><b>Spray Protetor de Corrosão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento para superfícies metálicas e não metálicas.</li> <li>Com excelente aderência e prevenção de corrosão.</li> </ul>	<p><b>Spray Protetor 2000 PLUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revestimento para superfícies metálicas e não metálicas.</li> <li>Com excelente aderência e prevenção de corrosão.</li> </ul>



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Sprays Técnicos

## Solventes



### Spray Rust-Shock



#### A „chave química“

O WEICON Spray Rust-Shock não contém óleo mineral, gordura e silicone.

O Spray Rust-Shock é uma „chave inglesa química“ que solta uniões roscadas em segundos, através do efeito de retração a frio e da capilaridade.

O Spray Rust-Shock pode ser utilizado em todas as áreas da indústria, nas quais é necessário soltar uniões roscadas.

► 400 ml  
10026485



### Spray Desbloqueante-Fluid



#### Óleo de penetração para áreas sensíveis

O WEICON Spray Desbloqueante-Fluid não suscita qualquer preocupação a nível fisiológico, e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar. Por isso, pode ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Desbloqueante-Fluid solta roscas, cavilhas, alavancas, articulações e dobradiças enferrujadas e oxidadas, bem como sistemas mecânicos emperrados nos componentes. Graças às suas excelentes propriedades de penetração, o Desbloqueante-Fluid penetra até mesmo nos espaços intermédios mais pequenos. Este assegura a função de peças metálicas e de contactos elétricos. Este produto protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação. Para além disso limpa e conserva superfícies metálicas, peças mecânicas e instalações elétricas. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Desbloqueante-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

► 400 ml  
10040275

### Spray Desbloqueante e de Contacto



#### Eficácia x 6

O WEICON Spray Desbloqueante e de Contacto é imprescindível na reparação, conservação e manutenção, graças à sua eficácia x 6. Graças às excelentes propriedades de penetração, o Spray Desbloqueante e de Contacto penetra mesmo nos espaços mais pequenos. Com a válvula de pulverização de 3 vias poderá realizar trabalhos em qualquer posição (mesmo acima da cabeça).

O Spray Desbloqueante e de Contacto solta componentes muito enferrujados e emperrados, roscas, cavilhas, articulações e dobradiças, repele a água em sistemas de ignição, assegura o funcionamento de peças mecânicas e contactos, por ex. em tampas do distribuidor e conetores da vela de ignição, protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação, lubrifica de forma duradoura superfícies deslizantes, trata e limpa superfícies metálicas, peças metálicas e instalações elétricas.

► 400 ml  
10023962





### Spray de Contacto

Repele a humidade | evita fugas de corrente

O WEICON Spray de Contacto é baseado numa combinação especial de substâncias ativas para o tratamento e a proteção de contactos elétricos e componentes.

Este repele a humidade dos contactos elétricos, evita fugas de corrente e perdas de tensão e mantém os contactos, fusíveis e conexões de cabos, etc. livres de oxidação e de camadas de sulfuretos.

O Spray de Contacto é assim utilizado, por ex. em caixas de fusíveis, intercomunicadores, acionamentos de portões, tomadas, ligações de cabos e conetores, bobinas e extensões de cabos, aparelhos elétricos de jardim, bem como instalações de iluminação.

▶ 400 ml  
10028308



### Spray Protetor para Abrasivos

Eficaz em todos os abrasivos | sem silicone



O WEICON Spray Protetor para Abrasivos atua no processo de lixagem como um agente refrigerante e desmoldante. Reduz a temperatura na zona a ser intervencionada e forma uma camada antiaderente, sem silicone no abrasivo. Graças ao Spray Protetor para Abrasivos a „lubrificação“ é evitada e os poros dos abrasivos permanecem abertos. A utilização do spray aumenta, consideravelmente, a vida útil do disco abrasivo, podendo assim aumentar a capacidade de desbaste em até 350%.

O Spray Protetor para Abrasivos pode ser utilizado em todos os abrasivos, em bases como discos em fibra, material em resmas, cintas abrasivas sem fim, lamelas abrasivas, lixadoras de acabamento e máquinas especiais.

▶ 400 ml  
10035791



### Teste de Moagem Angular

Para lixar o alumínio, são utilizados discos de lamelas abrasivas em rebarbadoras angulares, disponíveis comercialmente com motor eléctrico ou acionamento por ar comprimido.

Componentes do teste foram:

- ▶ rebarbadora (1.400 W)
- ▶ disco de lamelas abrasivo de Ø 125 mm, c/ grão 60
- ▶ aproximadamente 10.000 RPM
- ▶ pressão de contato aproximadamente 4 Kg
- ▶ bloco de alumínio (AlSi9Cu3)

Utilizando o Spray Protetor para Abrasivos, aumenta a capacidade de desbaste em 350%.

### Spray Removedor de Etiquetas



Com espátula especial

O WEICON Spray Removedor de Etiquetas remove com facilidade etiquetas de papel e resíduos de adesivos à base de acrílico e borracha. O Spray Removedor de Etiquetas, adequado para muitas superfícies tais como vidro, metal, madeira, películas e plástico.

O Spray Removedor de Etiquetas elimina com facilidade e segurança etiquetas adesivas, remove etiquetas de preços (por ex. preços errados), autocolantes de endereços e de produtos, solta etiquetas de identificação, elimina restos de etiquetas e solta restos de adesivos de etiquetas de película, por ex. vinhetas em vidros de automóveis.

▶ 500 ml  
10035760



### Spray Removedor de Pastilhas Elásticas

Com espátula especial

O WEICON Spray Removedor de Pastilhas Elásticas remove até mesmo restos de pastilhas e de plasticina antigas. Ao aplicar o Removedor de Pastilhas Elásticas sobre as mesmas, estas congelam e podem ser removidas imediatamente, sem prejudicar as fibras têxteis ou o revestimento do pavimento.

O Spray Removedor de Pastilhas Elásticas pode ser utilizado em móveis estofados, bancos de autocarro (coberturas rígidas), cadeiras e mesas de escola, todo o tipo de alcatifas e em pavimentos elásticos e rígidos, como por ex. pavimentos em madeira e pedra, pavimentos em PVC e em linóleo.

▶ 400 ml  
10038895



### Spray Agente Desmoldante



Lubrificante e desmoldante sem silicone

O WEICON Spray Agente Desmoldante tem uma combinação de substâncias de elevada qualidade, com elevado efeito deslizante, é composta por produtos naturais puros que evitam a aderência em plásticos, moldes, metais e ferramentas.

O Spray Agente Desmoldante pode ser utilizado no processamento de plásticos, ao desmoldar por vaporização, pressão e vácuo.

▶ 400 ml  
10035788



# Separação

## Spray Protetor de Soldadura

### Livre de silicone

O WEICON Spray Protetor de Soldadura não contém silicone e serve para limpar e para manter a limpeza dos bocais de soldadura. Simultaneamente, protege a peça de trabalho a soldar da influência de salpicos, sem prejudicar a costura de soldadura.

O Spray Protetor de Soldadura evita a aderência de salpicos de solda em bicos de gás e superfícies de peças de trabalho, oferece uma proteção completa durante o processo de solda, tornando a limpeza posterior das peças de trabalho com uma espátula, escova ou cinzel desnecessária. O tratamento posterior das peças de trabalho, como: a brunidura, galvanização, anodização ou pintura pode ser efetuada sem necessidade de uma limpeza especial. No entanto, se aplicar produto em excesso poderá ser necessária uma limpeza, por ex. com WEICON Spray de Limpeza S.

▶ 400 ml  
10028887

## Spray Protetor de Soldadura HP **NOVIDADE**

efeito de longa duração | transparente | sem silicone

O WEICON Spray Protetor de Soldadura HP é um agente desmoldante e lubrificante de alta qualidade e é utilizado para limpar pontas de soldadura, bicos de soldadura e bicos de gás. Também protege as peças de trabalho e as superfícies a soldar da aderência e penetração de salpicos de soldadura sem prejudicar o cordão de soldadura.

O Spray Protetor de Soldadura HP, sem silicone, proporciona uma proteção a longo prazo para as superfícies tratadas. A utilização do spray minimiza os tempos de paragem e as interrupções no processo de produção para a limpeza do equipamento de soldadura.

A utilização do spray elimina a necessidade de limpar as peças de trabalho com uma espátula, escova ou cinzel. O pós-tratamento das peças (como bronzeamento, galvanização, anodização ou pintura) é possível sem limpeza especial. Em caso de pulverização excessiva, pode ser necessário efetuar uma limpeza, por exemplo, com WEICON Spray de Limpeza S.

▶ 400 ml  
10102604

## Spray Protetor Soldadura Cerâmico

Agente desmoldante resistente a altas temperaturas | revestimento protetor para processos de soldadura MIG/MAG

O WEICON Spray Protetor Soldadura Cerâmico é um spray de alta qualidade, agente desmoldante e lubrificante, adequado para pressões e temperaturas extremamente altas. O spray é um revestimento protetor cerâmico para processos de soldadura MIG/MAG. Ao formar uma película seca na superfície da peça a soldar, evita a aderência de salpicos da solda. Dessa forma, as pontas da solda e os bocais do gás ficam protegidos. A utilização deste spray minimiza os tempos de quebra e interrupção no processo de produção para limpar o equipamento de solda. O spray anti-salpicos cerâmico é livre de silicone.

Protege as cabeças de soldadura em robôs de, pontas e bicos de gás, bem como equipamentos sensíveis, cabos, sensores etc. contra a adesão de salpicos da solda. Também é adequado para aplicações em cortes de plasma e laser, brasagem, extrusão de alumínio, indústria de moldes, metalurgia de sinterização, indústria do vidro e construção de fornos de altas temperaturas.

▶ 400 ml  
10061123



VIDEO





VIDEO



### Spray W 44 T® Multi

**Óleo multifuncional com efeitos múltiplos**

O WEICON Spray W 44 T® Multi é um produto multifuncional que combina proteção anticorrosiva, repelência de humidade, lubrificação, conservação e limpeza num só produto devido a uma fórmula especial e excelentes propriedades de ação capilar. O Spray W 44 T® Multi solta as conexões roscadas, parafusos, fechaduras, conexões e válvulas gripadas e penetra e solta a ferrugem. Repele a humidade dos contactos eléctricos, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com humidade.

O WEICON Spray W 44 T® Multi também pode ser utilizado como óleo de corte para aplicações de perfuração e corte. O spray elimina ruídos de rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos. O Spray W 44 T® Multi, limpa superfícies metálicas sujas e deixa uma película fina de longa duração, que não mancha, não cola nem atrai poeira. Protege e cuida de todas as ferramentas, máquinas e equipamentos eléctricos e mecânicos de precisão e mantém-nos em condições de funcionamento.

- ▶ 50 ml    ▶ 200 ml    ▶ 400 ml    ▶ 500 ml
- 10068161    10058401    10024264    10034735



### Spray W 44 T®-Fluid

**Óleo multifuncional para áreas sensíveis**

O WEICON Spray W 44 T®-Fluid é um óleo especial multifuncional para áreas sensíveis. Tem o certificado NSF para o sector alimentar. Portanto, pode ser utilizado na indústria de alimentos e bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética. A resina e o óleo sem ácidos, combinam na lubrificação, repelência de humidade, proteção contra corrosão, limpeza e preservação num só produto devido a uma fórmula especial e excelentes propriedades de ação capilar.

O Spray W 44 T®-Fluid afrouxa uniões roscadas, parafusos, acessórios, fechaduras e válvulas e penetra e afrouxa a ferrugem. Repele a humidade dos contactos eléctricos, evita correntes de fuga e facilita a partida de motores molhados. O óleo elimina ruídos de rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos. Limpa superfícies metálicas sujas e deixa uma película fina e de longa duração que não mancha, não cola nem atrai poeiras. Este spray protege e cuida todas as ferramentas e máquinas eléctricas, instrumentos mecânicos de precisão mantendo-os funcionais. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray W 44 T®-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

- ▶ 400 ml
- 10040253



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

## Spray AT-44 Allround

### Com um super teor em PTFE

O WEICON Spray AT-44 Allround é um spray versátil com PTFE e sem silicone. Devido à sua fórmula especial e ao coeficiente de atrito muito baixo, combina num só produto protecção anticorrosiva, limpeza, repelência de humidade, lubrificação e conservação.

O AT-44 Allround afrouxa os acessórios, parafusos, torneiras e válvulas gripados. Repele a humidade dos cabos eléctricos, evita a corrente de fuga e facilita o arranque de motores molhados. O spray elimina ruídos e rangidos nas dobradiças, guias, rolamentos e todos os tipos de juntas e acoplamentos. O AT-44 Allround limpa superfícies sujas deixando uma película extremamente fina que não mancha, não cola nem atrai poeiras. É um spray de aplicação versátil que protege e cuida todas as ferramentas, máquinas, equipamentos eléctricos e mecânicos de precisão mantendo-os funcionais.

O AT-44 Allround pode ser utilizado, praticamente sem limitações, em oficinas e no setor automóvel, na indústria naval, no setor da electricidade e da agricultura, no âmbito doméstico e na bricolage.

▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
10000149    10025062



VIDEO



## Spray Bio-Cut

### Óleo de corte para todos os metais

O WEICON Spray Bio-Cut é isento de óleo mineral e biodegradável. Devido ao seu efeito lubrificante particularmente elevado, permite maiores velocidades de corte, maior vida útil da ferramenta e, portanto, um maior desempenho de corte das ferramentas.

O Spray Bio-Cut pode ser utilizado para furar, tornear, fresar, escareado, serrar, puncionar e cortar roscas de todos os tipos de aço, ferro fundido, aços inoxidáveis, cobre, latão, alumínio e suas ligas em todas as áreas da indústria.

▶ 400 ml  
10031049



## Spray Bio-Fluid

### Óleo mineral de alta pureza

O WEICON Spray Bio-Fluid é um óleo branco medicinal puro, isento de resina e ácido, que foi especialmente desenvolvido para lubrificação e manutenção. É brilhante, sem solventes, inodoro e sem sabor, rastejante e repelente de água e tem certificado NSF. O Spray Bio-Fluid reduz o atrito e o desgaste, suprime os ruídos de rangido, protege contra a corrosão e dissolve a sujidade e a ferrugem.

É utilizado para lubrificar, proteger e manter mecanismos de precisão, como um spray de óleo, para equipamentos de produção e enchimento e como lubrificante em linhas de enchimento e embalagem e pode ser utilizado onde quer que ocorra um contacto ocasional, tecnicamente inevitável, com alimentos ou a sua embalagem.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray Bio-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

▶ 200 ml    ▶ 500 ml  
10061097    10022876

**Spray de Silicone-Fluid**

**Produto deslizante e lubrificante para áreas sensíveis**

O WEICON Spray Silicone-Fluid é um agente deslizante e lubrificante especial para áreas sensíveis, que não suscita qualquer preocupação a nível fisiológico. Este dispõe de aprovação H1 pela NSF, podendo assim, ser utilizado na indústria alimentar, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Silicone-Fluid é utilizado como produto desmoldante, de conservação e tratamento e pode ser aplicado sobre as mais variadas superfícies, tais como o plástico, o metal, o aço inoxidável e a borracha. O Silicone-Fluid cria uma película de separação duradoura, fornece um bom acabamento à superfície e é resistente a temperaturas até +250°C (+482°F). Devido à sua fórmula especial e à aprovação H1 da NSF daí resultante, o Spray Silicone-Fluid serve para o melhoramento da segurança do posto de trabalho e para proteger a saúde.

► 400 ml  
 10035784



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS<sup>®</sup>

Outros



**Spray de Silicone**

**Lubrificante e desmoldante**

O WEICON Spray de Silicone é um lubrificante, desmoldante, bem como um produto de proteção e tratamento de plástico, borracha e metal.

O Spray de Silicone cria uma película de separação duradoura, fornece um bom acabamento à superfície e é resistente a temperaturas até +250°C (482°F).

O Spray de Silicone evita a acumulação de restos de adesivo em prensas e guias, bem como a aderência de material em esteiras de transporte, calhas e guias deslizantes. Ele protege os contactos elétricos da humidade, trata peças em borracha, plástico e metal, protege as peças em borracha de rachar, congelar e colar, proporcionando o funcionamento suave das calhas de tetos solar, das calhas de assentos e dos rolos de cintos de segurança.

► 400 ml  
 10032262



**Spray Pneuma-Lube**

**Lubrificante para equipamentos de ar comprimido | elevado teor de PTFE**

O WEICON Spray Pneuma-Lube, enquanto produto lubrificante e de proteção contra corrosão, é a solução universal para todas as peças móveis que necessitam de proteção, no domínio dos aparelhos e acessórios pneumáticos. A fórmula especial do produto com um elevado teor de PTFE possibilita a utilização em trabalhos versáteis: lubrificação, proteção contra corrosão, limpeza, repelência de água e conservação.

Este produto pode ser utilizado na instalação ou manutenção de aparelhos ou acessórios pneumáticos, bem como durante o seu funcionamento. A sua resistência excelente às intempéries permite também a utilização noutras áreas, por ex. na indústria „onshore“ e „offshore“. Pneuma-Lube é resistente a temperaturas entre os -50 °C (-58 °F) e os +210 °C (+410 °F).

► 400 ml  
 10049400



**Spray de Encaixe**

**Não contém resina e ácidos**

O WEICON Spray de Encaixe é um produto de manutenção e tratamento de elevada aderência e livre de silicones, resinas, ácidos e solventes. É especialmente penetrante e resistente à água, reduz a abrasão e o desgaste e reprime ruídos.

O Spray de Encaixe é resistente contra influências climáticas, protege contra corrosão e dissolve sujidade. Serve para a lubrificação, tratamento e manutenção de ferragens em janelas, portas, portões e garagens, ferragens para abertura rotativa basculante e em tesoura, dobradiças e dispositivos de fecho.

► 200 ml  
 10035825



# Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

## Spray PTFE

**Sem massa consistente com efeito anti-aderente**

O WEICON Spray PTFE é um lubrificante seco, sem massa consistente e, simultaneamente, com efeito antiaderente à base de PTFE. O Spray PTFE adere em todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. Graças ao teor elevado de PTFE, o coeficiente de fricção é reduzido consideravelmente. O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e diversos químicos.

O WEICON Spray PTFE é utilizado para a lubrificação permanente de calhas deslizantes e de calhas de rolamento, bem como guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, janelas, ferramentas de corte e máquinas de embalagem. Pode ser utilizado como revestimento resistente à água em vedantes de papel e cortiça, bem como em embalagens vedantes, para substituir desmoldantes com silicone e sempre que a lubrificação com óleo ou massa consistente não seja permitida ou pretendida.

► 400 ml

10025061



VIDEO



## Spray PTFE-Fluid

**Lubrificante seco para áreas sensíveis**

O WEICON Spray PTFE-Fluid é um lubrificante seco especial com efeito antiaderente forte e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar. Através disto pode ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética. Graças ao elevado teor de PTFE, este produto oferece um efeito antiaderente, reduzindo o valor de fricção de superfícies revestidas. O PTFE-Fluid não contém massa consistente e adere em todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e diversos químicos. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray PTFE-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde.

Este produto pode ser utilizado para a lubrificação permanente em diversas áreas sensíveis da indústria como em calhas deslizantes e de calhas de rolamento, guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, em mecanismos basculantes, fechaduras e dobradiças, em ferramentas de corte e máquinas de embalagem, em veios e mancais em plástico, bem como enquanto revestimento de vedantes sólidos e meio de auxílio de montagem para embalagens de vedantes.

► 400 ml

10040214



## Spray Anti-Fricção com MoS<sub>2</sub>

**Lubrificante seco**

O WEICON Spray Anti-Fricção com MoS<sub>2</sub> é um lubrificante seco, isento de massa consistente, com elevada resistência à pressão e a temperaturas entre os -200°C (-328°F) os +450°C (+842°F). O revestimento é resistente à sujidade, poeira e água, bem como a óleos, lubrificantes e químicos e adere em superfícies metálicas, plásticas e em madeira. O elevado teor de MoS<sub>2</sub> proporciona uma lubrificação de deslizamento precisa, reduz a abrasão, serve como lubrificação de emergência e isola ruídos de funcionamento.

O Spray Anti-Fricção com MoS<sub>2</sub> reduz e melhora as condições de admissão de mancais deslizantes, denteações e outros emparelhamentos deslizantes, especialmente no caso de elevada carga de pressão e velocidade de deslize baixa.

O Spray Anti-Fricção com MoS<sub>2</sub> pode ser utilizado em calhas deslizantes e em calhas de rolamento, bem como em guias, esteiras de transporte, rolos e escorregas de transporte, como para revestimento em ferramentas de punção e em produtos relacionados com a tecnologia de carga, serve para substituir desmoldantes com silicone e sempre que a lubrificação com óleo ou lubrificantes não seja permitida ou pretendida.

► 400 ml

10035811





## Spray Top-Lube

### Excelente ação capilar

O WEICON Spray Top-Lube é um lubrificante aderente sintético e transparente para a lubrificação permanente de todo o tipo de peças mecânicas de elevado desgaste.

O Spray Top-Lube possui uma aderência elevada e é resistente a projeções, excelente capacidade de penetração, é resistente à pressão, à água e a temperaturas elevadas entre os -40 e os +200°C (-40 até +392°F). Ele pode também ser aplicado durante o funcionamento, desde que as respetivas regras de segurança sejam respeitadas.

Os seguintes plásticos e elastómeros não são afetados: PTFE, PE, PA, borracha fluorada, borracha de butadieno, borracha de silicone policloropreno. Produtos resistentes com limitações: PE-LD, POM, PP e NBR. O Spray Top-Lube pode ser utilizado em pinos transmissores de potência, em rodas dentadas e engrenagens de parafuso sem-fim, peças de máquinas de velocidades elevadas, articulações e acoplamentos, rolos e rolamentos de esferas e pacotes de molas em muitas áreas da indústria.

► 400 ml  
10022875



Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration 152617  
NO FOOD CONTACT



## Spray de Correntes e Cabos

### Aderência elevada e resistente à pressão

O WEICON Spray de Correntes e Cabos é um lubrificante aderente sintético e transparente para a lubrificação interior e exterior permanente de correntes e cabos de aço de todo o tipo e com desgaste elevado. O Spray de Correntes e Cabos é particularmente aderente e resistente à pressão, é igualmente extremamente penetrante, isolador de ruídos, bem como resistente à água, evitando o alongamento, a fricção e o desgaste.

O Spray de Correntes e Cabos pode ser utilizado em todo o tipo de correntes e cabos de aço, rodas dentadas e engrenagens de parafuso sem-fim, peças de máquinas de velocidades elevadas, articulações e acoplamentos, rolos e rolamentos de esferas e pacotes de molas em muitas áreas da indústria.

► 400 ml  
10022879

## Spray Top-Lube-Fluid

### Lubrificante aderente para áreas sensíveis

O WEICON Spray Top-Lube-Fluid é um lubrificante aderente especial e dispõe do certificado NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Spray Top-Lube-Fluid é particularmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, isolador de ruídos, bem como resistente à água. Este produto evita o alongamento, a fricção e o desgaste. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF daí resultante, o Spray Top-Lube-Fluid pode contribuir para o melhoramento da segurança no posto de trabalho e para proteger a saúde. Pode ser utilizado em engrenagens dentadas e reductoras, em articulações e acoplamentos, em rolos e mancais, em correntes e arames ou em pacotes de molas, bem como em inúmeras áreas da indústria.

► 400 ml  
10040234

## Spray de Massa Universal com MoS<sub>2</sub>

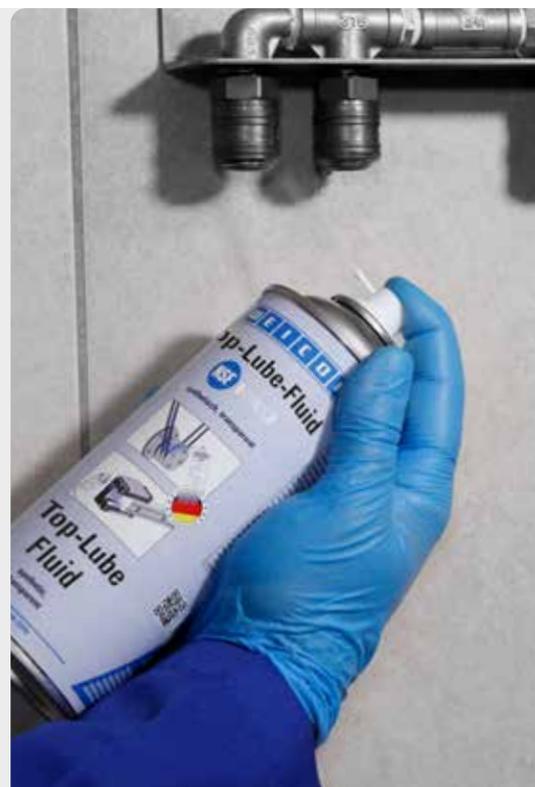
### Resistente a pressões elevadas

O WEICON Spray de Massa Universal com MoS<sub>2</sub> é um lubrificante de ação prolongada, resistente a pressões elevadas. Com elevada aderência permite reduzir a abrasão e o desgaste de forma duradoura e é resistente a temperaturas de -20 até +120°C (-4 até +248°F).

O Spray de Massa Universal com MoS<sub>2</sub> adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas e guias deslizantes, para fusos, árvores de cames e veios ranhurados, molas, engrenagens abertas e engrenagens de parafuso sem-fim, para os fazer atingir as velocidades de deslizamento permitidas.

O Spray de Massa Universal com MoS<sub>2</sub> pode ser utilizado na indústria e na construção civil, em laminadores, em máquinas de ferramentas, máquinas agrícolas e máquinas de construção e em veículos ferroviários e rodoviários.

► 400 ml  
10035801



# Sprays Técnicos

## Lubrificantes e de Massa

### Spray de Massa Aderente Extra-Forte



#### Adere mesmo por baixo de água

O WEICON Spray de Massa-Aderente Extra-Forte é um lubrificante especial com proteção contra corrosão, mesmo em aplicações por baixo de água. Trata-se de uma proteção eficaz contra líquidos agressivos na indústria marítima e para o funcionamento em áreas molhadas.

O Spray de Massa-Aderente Extra-Forte adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, eixos ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim, correntes e cabos de aço e para atingir a velocidade permitida de deslize da massa lubrificante. Este produto pode ser utilizado em diversas aplicações.

► 400 ml  
10034672

### Spray de Massa Branca



#### Lubrificante multifuncional em spray

O WEICON Spray de Massa Branca é um spray lubrificante multiuso para peças de elevado desgaste, com uma aderência excelente e resistência ao envelhecimento e à pressão. Graças à adição de aditivos particularmente redutores de desgaste e protetores contra corrosão, uma estabilidade de temperatura entre os -20 e os +150°C (-4 até +302°F), juntamente com uma durabilidade longa é alcançada. Em comparação com produtos transparentes, é possível realizar uma inspeção visual a qualquer altura.

O Spray de Massa Branca pode ser utilizado para a lubrificação prolongada de barras e rodas dentadas, rolamentos e mancais de esferas, dobradiças e guias e todo o tipo de articulações e acoplamentos em diversas aplicações industriais.

► 400 ml  
10035798

### Spray de Massa H1



#### Lubrificante para temperaturas elevadas

O WEICON Spray de Massa H1 é uma massa em spray inodora, que foi ajustado especificamente para os requisitos do setor alimentar, cosmético e farmacêutico. É resistente a temperaturas elevadas e possui o certificado NSF.

O Spray de Massa H1 adequa-se especialmente para a manutenção e tratamento em cervejarias na indústria das bebidas, em matadouros industriais, fábricas de conserva, torrefações de café, cozinhas industriais, piscinas, hotéis, hospitais e sempre que o contacto direto com alimentos não possa ser excluído.

► 400 ml  
10035814



VIDEO





**Spray Anti-Seize ASA**

**Proteção prolongada contra corrosão, gripagem e desgaste**

O WEICON Spray Anti-Seize é resistente a temperaturas elevadas e possui um efeito de separação extraordinário.

O Spray Anti-Seize é utilizado como produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste. O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações. O Spray Anti-Seize protege contra corrosão, gripagem e desgaste, efeitos „stick-slip“, oxidação e corrosão por contacto e reações eletrolíticas („soldadura a frio“). Este produto pode ser utilizado em diversas aplicações industriais.

- ▶ 100 ml      ▶ 400 ml
- 10000216    10029316



**Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400**



**Sem metal**

O WEICON Spray Anti-Seize High-Tech é resistente a temperaturas elevadas, possui um efeito de separação extraordinário, não contém metal, é adequado para qualquer material e foi certificado pela NSF.

O Spray Anti-Seize High-Tech é uma pasta lubrificante seca especialmente adequada nos casos em que as pastas com teor de metal possam atrair reações eletrolíticas, os produtos com níquel por motivos de segurança e os produtos com metal, escuros por motivos óticos, não possam ou devam ser utilizados.

- ▶ 400 ml
- 10038455

**Spray Pasta de Cobre KPS 400**

**Produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste a altas temperaturas**

A WEICON Spray Pasta de Cobre é um produto de proteção, desmoldante e lubrificante e é resistente a temperaturas elevadas e à corrosão. O Spray Pasta de Cobre apresenta uma aderência elevada e é livre de enxofre, chumbo e níquel. O Spray Pasta de Cobre é utilizado como lubrificante de montagem para todo o tipo de uniões roscadas e superfícies deslizantes. Esta forma uma película lubrificante e desmoldante eficaz em ferramentas de encaixe, buchas de desgaste, parafusos, uniões roscadas, conectores e ligações tipo baioneta, que protege as áreas funcionais contra corrosão e corrosão por contacto.

Pode também ser aplicado para a redução das vibrações em calços de travão e guias, cames do travão e pinos, nos polos das baterias de veículos ligeiros e veículos pesados, bem como noutras conexões elétricas, nos parafusos e porcas das rodas e nas buchas de desgaste em martelos elétricos, pneumáticos e hidráulicos.

- ▶ 400 ml
- 10038456

**Expositor de balcão**

- ▶ 500 ml Spray      10036464
- ▶ 400 ml Spray      10034409

**Cartaz 400 ml**

- ▶ Spray Multi-Espuma      10034614
- ▶ Spray de Limpeza Cítrico      10034613
- ▶ Spray AT-44 Allround      10034612
- ▶ Spray W 44 T® Multi      10034611
- ▶ Spray de Limpeza de Superfícies      10034610
- ▶ Spray de Silicone      10034609
- ▶ Spray de Zinco Brilhante      10034608
- ▶ Spray Conversor de Ferrugem      10049832
- ▶ Spray Vedante Universal      10052152

**Cartaz 500 ml**

- ▶ Spray W 44 T® Multi      10045852
- ▶ Spray de Limpeza Industrial      10056600
- ▶ Spray de Limpeza S      10039890



**Expositor de balcão**

487 mm

350 mm

205 mm

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

## Sprays Técnicos

# Montagem e Adesivos

### Spray Adesivo Extra-Forte

#### Produto especial para colagens fortes e duradouras

O WEICON Spray Adesivo Extra-Forte é especial para colagens fortes e duradouras em superfícies rugosas e irregulares. Graças à válvula especial é possível regular continuamente a quantidade vaporizada.

O Spray Adesivo Extra-Forte pode ser utilizado para colagens de feltro, película de PVC, pele sintética, alcatifas, plásticos, papelão, borracha alveolar e borracha esponjosa, materiais de isolamento, espuma flexível, vinil, couro, borracha, bem como metal e madeira e também se adequa para colagens de grandes dimensões.

► 500 ml  
10033105



### Spray Adesivo

#### Aplicável universalmente

O WEICON Spray Adesivo pode ser aplicado universalmente e une materiais leves entre si e combinados.

O Spray Adesivo adequa-se para a colagem de inúmeros materiais, tais como papel, cartão, papelão, madeira, folheados finos, cortiça, couro, têxteis, feltro, espuma flexível, borracha e borracha esponjosa, película plástica (excluindo PVC e polietileno) e é especialmente adequado para a colagem de espuma rígida (por ex. esferovite).

► 500 ml  
10028825



### Spray Adesivo Removível

#### Transparente

O WEICON Spray Adesivo Removível adequa-se, particularmente, para uniões descoláveis e reposicionáveis. O spray é incolor, não se infiltra, não mancha e não provoca „ondulações“, mesmo em materiais finos. Com este spray adesivo removível é possível colar entre si e combinados papel, cartão e películas. Em caso de aplicação em apenas um dos lados, a união pode ser descolada, caso aplique em ambos os lados, a união será permanente.

O Spray Adesivo Removível pode ser utilizado para a fixação, por ex. de gabaritos, posters, fotos, decorações na construção de feiras, layouts ou desenhos técnicos.

► 500 ml  
10035868





## Spray Detector de Fugas



Não é inflamável | anticorrosivo | aprovação DVGW | formação de espuma de acordo com a DIN EN 14291

O WEICON Spray Detector de Fugas serve para a detecção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressão. O spray pode ser utilizado sem qualquer risco com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás de cidade e gás natural. O Spray Detector de Fugas pode ser aplicado sempre que trabalhar com ar comprimido, gás natural ou líquido, em zonas onde possam surgir fugas em válvulas, roscas e conetores e como contributo elevado a nível de segurança, em travões pneumáticos e tubos de gás.

► 400 ml  
10035851



## Spray Detector de Fugas Anti-Congelante

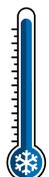


Não é inflamável | anticorrosivo | aprovação DVGW | formação de espuma de acordo com a DIN EN 14291 | resistente ao congelamento até -15°C

Para a detecção segura, fácil e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O WEICON Spray Detector de Fugas Anti-Congelante não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogênio, óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) e hidrofluorcarbonetos e não é inflamável.

O Spray Detector de Fugas Anti-Congelante pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou com substâncias gasosas. Este produto pode, por exemplo, ser utilizado em canalizações, mangueiras, uniões puncionadas, roscadas e soldadas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

► 400 ml  
10054839



-15 °C  
(+5 °F)

## Spray Detector de Fugas Viscoso



Não é inflamável | anticorrosivo | aprovação DVGW | formação de espuma de acordo com a DIN EN 14291 | não escorre

O WEICON Spray Detector de Fugas Viscoso serve para a detecção segura, descomplicada e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O spray não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigênio, gás canalizado e gás natural, nitrogênio, óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) e hidrofluorcarbonetos e não é inflamável.

Pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou substâncias gasosas, como em canalizações, mangueiras, roscas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

► 400 ml  
10050161

# Spray Detector de Fugas e Revelador de Fissuras

## Revelador de Fissuras

O sistema revelador de fissuras para a verificação do material sem danificar, baseado no método de infiltração de cor.

1 & 3

## Agente de Limpeza

Agente de Limpeza especial adequado para qualquer material, para o teste por infiltração de cor. Adequado para metais, diversos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

► 500 ml  
10049527

2

## Líquido Penetrante

Líquido Penetrante vermelho com propriedades de penetração muito boas para a verificação do material sem danificar – lavável com solventes. Adequado para metais, diversos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

► 500 ml  
10049528

4

## Revelador

Revelador especial de cor à base de solventes para o teste por infiltração de cor. Adequado para metais, múltiplos plásticos, materiais cerâmicos, vidro, etc. Deverá primeiro verificar a compatibilidade com os plásticos.

► 500 ml  
10049529

AGORA TAMBÉM EM  
KIT

10057560

O Kit Revelador de Fissuras é composto por:  
1 x 500 ml Agente de Limpeza (10049527)  
1 x 500 ml Líquido Penetrante (10049528)  
1 x 500 ml Revelador (10049529)



1

Limpar a superfície com o Agente de Limpeza



2

Pulverizar o Líquido Penetrante e deixar atuar



3

Limpar novamente para remover qualquer excesso do Líquido Penetrante



4

Aplicar o Revelador e fazer uma análise visual



Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros



**Spray Vedante Universal**



Pode ser pintado por cima | para interiores e exteriores

O WEICON Spray Vedante Universal é um plástico de elevada aderência para a vedação de fugas. Este foi desenvolvido especialmente para a vedação das fissuras e costuras mais finas no interior e no exterior.

Pode ser utilizado para a vedação de muitas coisas diferentes, como caleiras, saneamento e tubos de drenagem, caravanas, casas móveis, barcos, telhados, janelas, paredes de piscinas, revestimento de lagos, poços de cave e poços de ventilação.

O Spray Vedante Universal adere em muitas superfícies, como por exemplo pedra, metal, plástico, madeira, esmalte, e muitas mais. Este produto pode ser pintado por cima, é resistente à água e resistente contra influências climáticas e raios UV. Protege metais de corrosão e não contém betume e silicone.

- ▶ 400 ml 10052494 preto
- ▶ 400 ml 10052120 cinzento
- ▶ 400 ml 10052490 branco



VIDEO



# Sprays Especiais



## Spray de Teste para Detectores de Fumo

**Sem silicone | evaporação sem deixar resíduos**

Com o WEICON Spray de Teste para Detectores de Fumo é possível testar a funcionalidade de detetores de fumo, óticos ou fotoelétricos de forma rápida e fiável e sem utilizar um aparelho de teste adicional.

O spray evapora sem deixar resíduos, a utilização do spray não suja os detetores. O Spray de Teste para Detectores de Fumo pode ser utilizado em todas as áreas onde são instalados detetores de fumo fotoelétricos, como por ex. em instalações industriais, instituições públicas ou em casas particulares.

- ▶ 150 ml    ▶ 250 ml
- 10038908    10035848



## Spray de Limpeza e Ativador

**Limpeza e primário num só produto | para pré-tratamento das superfícies a colar**

Limpeza universal e primário num único produto. Especialmente desenvolvido para o pré-tratamento de superfícies lisas, por exemplo, aço inoxidável, vidro e plásticos.

Este spray é utilizado para a preparação mais eficaz das superfícies não absorventes. A limpeza e a activação dos substratos não porosos é realizada em apenas um passo. Este spray pode melhorar a força adesiva do adesivo a usar, se necessário. O Spray de Limpeza e Ativador tem um tempo de evaporação curto e pode ser aplicado de forma fácil e rápida. Torna o uso ideal em produções industriais em série com espaços de tempo curtos ou para aplicações de colagem que devem ser realizadas a curto prazo.

- ▶ 400 ml
- 10063401



## Spray de Ignição

**Para todos os motores a combustão**

O WEICON Spray de Ignição é adequado para o arranque fácil e seguro de motores de combustão. Graças à combinação específica de substâncias ativas, é assegurado um arranque a frio de todos os motores. O Spray de Ignição adequa-se especialmente para a utilização em temperaturas baixas, condições climáticas húmidas ou tempos de paragem do motor longos, protegendo o motor e também a bateria.

O Spray de Ignição adequa-se quer para motores a gasóleo, como para motores a gasolina. Com ou sem catalisador, independentemente se se trata de veículos a motor, máquinas de construção ou máquinas agrícolas, serras elétricas, máquinas de cortar relva, barcos a motor, motocicletas ou scooters - O Spray de Ignição pode ser utilizado em todo o lado.

- ▶ 400 ml
- 10035858

## Spray Congelante

**Arrefecimento localizado até -45°C (-49°F)**

O WEICON Spray Congelante pode ser aplicado de forma versátil e adequa-se para a deteção de erros na área da eletrónica e para fins de reparação na área industrial.

O Spray Congelante arrefece as peças de trabalho com rapidez para -45°C (-49°F) e permite também o arrefecimento extremamente preciso dos componentes mais pequenos. O Spray Congelante não é condutor, é adequado para qualquer material (excluindo plásticos) e pode ser utilizado em muitas áreas técnicas e da indústria.

- ▶ 400 ml
- 10028723



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



**Spray Silicone-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Bom efeito de deslizamento e de separação | resistência a temperaturas de -30°C até +250°C (-22°F até +482°F)

▶ 400 ml  
10035784



**Spray Metálico-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration: 150295

Para superfícies mate | possui a certificação NSF | para metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos | registo NSF-A7

▶ 400 ml  
10022877



**Spray Bio-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Concebido para a lubrificação e possui um bom efeito penetrante | óleo branco medicinal de elevado grau de pureza | registo NSF-H1

▶ 500 ml  
10022876



**Spray Top-Lube-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration: 150295

Particularmente aderente e resistente à pressão | isolador de ruídos, bem como resistente à água | evita o alongamento, a fricção e o desgaste

▶ 400 ml  
10040234



**Spray de Zinco**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Proteção contra corrosão de longa duração, catódica | >1050 horas de teste de névoa salina conforme DIN EN ISO 9227

▶ 400 ml  
10022889



**Spray Desbloqueante-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Penetra até mesmo nos espaços intermédios mais pequenos | assegura a função de peças metálicas e de contactos elétricos | protege de forma sustentável contra corrosão e oxidação

▶ 400 ml  
10040275



**Spray PTFE-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H2  
Registration: 150295

Resistente à sujidade, poeira e água | resistente a óleos, lubrificantes e diversos químicos | registo NSF-H2

▶ 400 ml  
10040214



**Spray de Limpeza Rápido**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

pH neutro e compatível com materiais | pode ser utilizado em diversos materiais como metais, vidro, cerâmica, muitos plásticos e borrachas | registo NSF-A1

▶ 500 ml  
10040295



**Spray W 44 T®-Fluid**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Isento de resina e de ácidos | excelentes propriedades de penetração | lubrificação, infiltração de água, proteção contra corrosão, limpeza e conservação num só produto

▶ 400 ml  
10040253



**Spray de Zinco Brillante**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Proteção contra corrosão catódica | tonalidade duradoura parecida com a cor de galvanização por imersão a quente brilhante

▶ 400 ml  
10022888



**Spray de Massa H1**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Massa branca, resistente a temperaturas elevadas | inodoro e sem aroma | registo NSF-H1

▶ 400 ml  
10035814



**Spray Espuma de Limpeza**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Agente de limpeza especial para para a indústria alimentar | aplicação universal | registo NSF-A1

▶ 400 ml  
10052118



**Spray de Limpeza Industrial**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Forte agente especial de limpeza com alto rendimento

▶ 500 ml  
10056654



**Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400**

NSF  
Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
Registration: 150295

Pasta de montagem branca com temperaturas de funcionamento altas | isento de aço | registo NSF-H1

▶ 400 ml  
10038455

# Sprays Técnicos para Áreas Sensíveis



## Sprays Técnicos

### para Áreas Sensíveis

Com a nossa selecção de produtos quimio-técnicos com certificações para o sector alimentar, asseguramos que obtenham os produtos adequados para a sua produção, manutenção e seus processos de reparação que satisfazem os seus requisitos em qualidade e segurança.

Desenvolvemos uma variedade de produtos especiais para diferentes aplicações que atendem aos altos padrões da instituição "American National Standards (NSF)". Estes produtos podem ser utilizados em áreas sensíveis, como na indústria alimentar e na indústria farmacêutica e cosmética.

Assim, os adesivos e vedantes, pastas de montagem ou produtos de limpeza podem ser aplicados nas diferentes áreas de produção.

# NSF®



## Espátula Universal Branca

10039185

Espátula especial para a remoção cuidadosa das mais variadas sujidades e resíduos. Adequado para uso na indústria alimentar. Regulamento UE 10/2011/EC plásticos em contato com alimentos.

### Lubrificante, Agente Desmoldante e Proteção contra Corrosão

<b>H1</b>	Registado como lubrificante para a utilização em áreas de processamento de alimentos onde o contato acidental com os alimentos não pode ser evitado.	Anti-Seize High-Tech   Bio-Fluid (Spray, Líquido Técnico)   Spray Silicone-Fluid   Spray de Massa H1   Spray Desbloqueante-Fluid   Spray W 44 T®-Fluid
<b>H2</b>	Registado para a utilização como lubrificante, agente desmoldante ou proteção contra corrosão em todas as áreas. O contacto com alimentos deve ser evitado.	Spray PTFE-Fluid   Spray Top-Lube-Fluid
<b>R2</b>	Registado como revestimento para utilização em superfícies estruturais que não entram em contato com os alimentos. O produto deve ser aplicado de forma a evitar contaminação dos alimentos.	Spray de Zinco   Spray de Zinco Brilhante

### Agentes de Limpeza

<b>A1</b>	Registado como produto de limpeza universal para aplicação exclusivamente em áreas em que o contato direto com os alimentos deve ser evitado. Após a limpeza, as superfícies e todos os acessórios devem ser enxaguados com água potável.	Limpeza Rápido (Spray, Líquido Técnico)   Spray Espuma de Limpeza
<b>A7</b>	Registado para a utilização como agente de limpeza e polimento para superfícies metálicas sem contato com alimentos. Os odores devem ser completamente dissipados antes de poderem entrar em contato com os alimentos ou com a embalagem.	Metálico-Fluid (Spray, Líquido Técnico)
<b>C1</b>	Registado como agente de limpeza universal para utilização em áreas de processamento não alimentar. Os acessórios devem ser limpos com água potável antes de voltarem a serem colocados nas zonas alimentares.	Metálico-Fluid (Líquido Metálico)
<b>K1   K3</b>	Registado como agente de limpeza e desengordurante de base solvente para utilização em áreas de processamento não alimentar. Removedor de adesivos e vedantes de base solvente sem contato direto com alimentos.	Spray de Limpeza Industrial





## Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temp.	Conteúdo	Prazo de validade (meses)	Características especiais
Espuma Protetora para Mãos	branco	inodoro	---	200 ml	24	com lipossomas, testado dermatologicamente
Spray Adesivo	bege	solvente	-20°C (-4°F) a +65°C (+149°F)	500 ml	12	colagens de grandes dimensões de materiais leves
Spray Adesivo Extra-Forte	amarelado	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	500 ml	12	colagens de grandes dimensões mesmo em materiais absorventes
Spray Adesivo Removível	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	12	não perfura e não ondula
Spray Agente Desmoldante	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	sem silicone
Spray Anti-Fricção com MoS <sub>2</sub>	antracite preto	solvente	+450°C (+842°F) temp. a +500°C (+932°F)	400 ml	24	lubrificante seco à base de MoS <sub>2</sub>
Spray Anti-Seize ASA	antracite	mistura de óleo sintético	-180°C (-292°F) a +1.200°C (+2.192°F)	400 ml	24	resistência à pressão extremamente elevada, corresponde com a MIL907D
Spray Anti-Seize High-Tech ASW 400	branco	óleo branco medicinal	-40°C (-40°F) a +1.400°C (+2.552°F)	400 ml	24	elevada proteção contra gripagem de ligas de aço, NSF H1
Spray AT-44 Allround	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	óleo lubrificante de alto desempenho com PTFE
Spray Conversor de Ferrugem	bege, transparente	resina sintética	-50°C a +80°C (-58°F a +176°F) (tempor. <15 min. a +180°C/+320°F)	400 ml	24	conversão de ferrugem e primário numa única operação
Spray Bio-Cut	incolor	praticamente inodoro	até +200°C (+392°F)	400 ml	24	completamente biodegradável
Spray Bio-Fluid	incolor	praticamente inodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	500 ml	24	em conformidade com: grau de pureza DAB10, USDA H1, FDA Regulations, lista positiva FDA
Spray Congelante	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	arrefecimento localizado, até mesmo de componentes mais pequenos, em até -45°C
Spray Correntes e Cabos	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +200°C (+392°F)	400 ml	24	particularmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, isolador de ruídos
Spray de Ar Comprimido	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	limpa sem entrar em contacto
Spray de Cockpit	incolor	cítrico	---	400 ml	24	repelente de poeira e água, aprofundamento da cor, seda mate
Spray de Contacto	transparente	solvente	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	repele humidade, conserva os contactos eléctricos
Spray de Encaixe	incolor	inodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	200 ml	24	óleo mineral sem resina e ácido
Spray de Ignição	incolor	solvente	---	400 ml	24	para todos os motores de combustão
Spray de Limpeza e Ativador	transparente	solvente/álcool	---	400 ml	24	limpeza e primário num só produto. Para pré-tratamento das superfícies a colar
Spray de Limpeza Cítrico	incolor	cítrico	---	400 ml	24	evaporação sem deixar resíduos, pH neutro
Spray de Limpeza de Contactos Eléctricos	incolor	solvente	---	400 ml	24	mistura de solventes de elevada pureza
Spray de Limpeza de Ecrãs	branco	praticamente inodoro	---	200 ml	24	também se adequa para superfícies em plástico ou em vidro
Spray de Limpeza de Moldes	incolor	cítrico	---	500 ml	24	remove ceras, óleos, silicones e outros impurezas de moldes e ferramentas
Spray de Limpeza de Plásticos	incolor	cítrico	---	500 ml	24	para superfícies plásticas sensíveis
Spray de Limpeza de Queimadores	incolor	cítrico	---	500 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Limpeza de Superfícies	incolor	solvente	---	400 ml	24	antes da aplicação de WEICON Adesivos e Vedantes
Spray de Limpeza de Travões	incolor	cítrico	---	500 ml	24	evaporação sem deixar resíduos
Spray de Limpeza de Viseiras	branco	praticamente inodoro	---	200 ml	24	limpeza de superfícies sem deixar resíduos e neutral
Spray de Limpeza Multi-Espuma	branco	cítrico	---	400 ml	24	biodegradável
Spray de Limpeza Industrial	incolor	solvente	---	500 ml	24	alto rendimento, conteúdo de 95% de ingrediente ativo, aprovação NSF-K1, K3
Spray de Limpeza Rápido	incolor	solvente	-10°C a +50°C (+14°F a +122°F)	400 ml	24	aprovação NSF A1
Spray de Limpeza S	incolor	laranja	---	500 ml	24	evapora sem deixar resíduos
Spray de Massa Branca	branco	solvente	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	caraterísticas de aderência e lubrificação muito boas
Spray de Massa H1	branco amarelado	praticamente inodoro	-40°C (-40°F) a +160°C (+320°F)	400 ml	24	para temperaturas elevadas, inodoro, neutro, sem aroma, aprovação NSF-H 1
Spray de Massa Universal com MoS <sub>2</sub>	preto	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +120°C (+248°F)	400 ml	24	lubrificante permanente resistente a pressões elevadas

# Sprays Técnicos

## Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temp.	Conteúdo	Prazo de validade (meses)	Características especiais
<b>Spray de Massa-Aderente Extra-forte</b>	bege	praticamente inodoro	-25°C (-13°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	adere mesmo por baixo de água
<b>Spray de Silicone</b>	incolor	solvente	-50°C (-58°F) a +250°C (+482°F)	400 ml	24	à base de óleo de silicone
<b>Spray de Silicone-Fluid</b>	incolor	inodoro	-30°C (-22°F) a +250°C (+482°F)	400 ml	24	aprovação NSF H1
<b>Spray de Tratamento de Aço Inoxidável</b>	incolor	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	efeito antiestático, para aplicações no interior e no exterior
<b>Spray Desbloqueante e de Contacto</b>	bege	petróleo	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	eficácia x 6
<b>Spray Desbloqueante-Fluid</b>	bege	praticamente inodoro	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	400 ml	24	solta, lubrifica, limpa e protege, aprovação NSF H1
<b>Spray Detector de Fugas</b>	leitoso	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	400 ml	24	testado por DVGW
<b>Spray Detector de Fugas Viscoso</b>	incolor	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	400 ml	24	não escorre
<b>Spray Detector de Fugas Anti Congelante</b>	incolor	praticamente inodoro	-15°C (+5°F) a +50°C (+122°F)	400 ml	24	testado por DVGW; anti congelante
<b>Spray Espuma de Limpeza</b>	branco	inodoro	---	400 ml	24	aprovação NSF A1
<b>Spray Isolador</b>	incolor	solvente	-40°C (-40°F) a +120°C (+248°F)	400 ml	24	verniz transparente com alta rigidez dielétrica, compatível nos materiais
<b>Spray Metálico-Fluid</b>	leitoso	praticamente inodoro	---	400 ml	24	efeito antiestático, registo NSF-A7 aprovado
<b>Spray para Correias</b>	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	para correias de acionamento de elevado desgaste
<b>Spray Pasta de Cobre KPS 400</b>	cobre	óleo mineral	-20°C (-4°F) a +1.100°C (+2.012°F)	400 ml	24	resistente a temperaturas elevadas
<b>Spray Pneuma-Lube</b>	amarelado	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	400 ml	24	óleo lubrificante de alta performance com PTFE
<b>Spray Protetor de Corrosão</b>	leitoso e magenta	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	400 ml	24	à base de cera
<b>Spray Protetor de Soldadura</b>	incolor	solvente	---	400 ml	24	sem silicone
<b>Spray Protetor de Soldadura HP</b>	transparente	praticamente inodoro	---	400 ml	24	sem silicone, efeito de longa duração
<b>Spray Protetor Soldadura Cerâmico</b>	branco	solvente	---	400 ml	24	excelente adesão
<b>Spray Protetor para Abrasivos</b>	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	400 ml	24	sem silicone
<b>Spray PTFE</b>	branco	praticamente inodoro	-180°C (-292°F) a +250°C (+482°F)	400 ml	24	lubrificante seco à base de PTFE
<b>Spray PTFE-Fluid</b>	esbranquiçado, transparente	praticamente inodoro	-180°C (-292°F) a +260°C (+500°F)	400 ml	24	aprovação NSF H2
<b>Spray Removedor de Pastilhas Elásticas</b>	---	praticamente inodoro	---	400 ml	24	remove mesmo restos de chicletes e de plasticinas
<b>Spray Removedor de Etiquetas</b>	incolor	cítrico	---	500 ml	24	dissolve etiquetas de papel e de película, com espátula especial
<b>Spray Removedor de Vedantes e Adesivos</b>	rosa	solvente	---	400 ml	24	potente
<b>Spray Revelador de Fissuras Agente de Limpeza</b>	incolor	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	evapora sem deixar resíduos
<b>Spray Revelador de Fissuras Líquido Penetrante</b>	vermelho	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	características de penetração muito boas
<b>Spray Revelador de Fissuras Revelador</b>	branco	solvente	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	500 ml	24	indicação segura de erros no material
<b>Spray Rust-Shock</b>	transparente	solvente	---	400 ml	24	solta em segundos todo o tipo de roscas presas por ferrugem
<b>Spray Teste para Detectores de Fumo</b>	incolor	solvente	---	150 ml 250 ml	24	sem silicone, evapora sem deixar resíduos
<b>Spray Top-Lube</b>	incolor	óleo mineral	-40°C (-40°F) a +200°C (+392°F)	400 ml	24	especialmente aderente, resistente à pressão, extremamente penetrante, resistente à água
<b>Spray Top-Lube-Fluid</b>	ligeiramente amarelado	neutro	-20°C a +250°C (-4°F a +482°F)	400 ml	24	sintético, transparente, aprovação H2 pela NSF
<b>Spray Vedante Universal</b>	cinza	solvente	-50°C (-58°F) a +100°C (+212°F)	400 ml	24	veda de forma confiável e rápida
<b>Spray W 44 T® Multi</b>	amarelado	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	200 ml, 400 ml 500 ml	24	óleo multifuncional com efeitos múltiplos
<b>Spray W 44 T®-Fluid</b>	bege	praticamente inodoro	-20°C a +150°C (-4°F a +302°F)	400 ml	24	solta, lubrifica, protege, separa e conserva aprovação NSF H1


**Solventes**

Produto	Página
Líquido Conversor de Ferrugem	172
Líquido Desengripante	172
Líquido Removedor de Ferrugem	173
Gel Removedor de Ferrugem	173

**Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão**

Tinta de Alumínio	174
Tinta de Zinco Líquida Escovável	174
Revestimento de Zinco Líquido Escovável	174
Líquido Protetor de Corrosão	175

**Agentes de Limpeza e Desengordurantes**

Líquido de Limpeza de Superfícies	176
Líquido de Limpeza de Moldes	176
Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos	176
Líquido Limpeza M	176
Líquido de Limpeza Rápido	177
Líquido de Limpeza S	177
Líquido de Limpeza de Travões	178
Líquido de Limpeza de Travões AF	178
Líquido de Limpeza de Plásticos	178
Workshop Cleaner	179
Líquido de Limpeza Cítrico	179

**Proteção e Tratamento**

Líquido de Tratamento de Aço Inoxidável	180
Líquido Metálico-Fluid	180

**Separação**

Líquido Removedor de Etiquetas	181
Líquido Agente Desmoldante	181
Líquido Protetor de Soldadura BIO	181

**Óleos Lubrificantes e Multifuncionais**

Produto	Página
Líquido W 44 T® Multi	182
Líquido AT-44 Allround	182
Líquido Bio-Fluid	183
Líquido Bio-Cut	183
Líquido Silicone	183
Líquido Pneuma-Lube	183

**Outros**

Líquido Detector de Fugas	184
Acessórios	185

# Líquidos Técnicos



## WEICON Líquidos Técnicos

### Ecológico | económico | exigente

As necessidades ambientais e económicas, bem como a segurança no trabalho e no funcionamento, são exigências crescentes, que qualquer empresa tem de cumprir. Os produtos e os sistemas de processamento que cumprem estas exigências, ganham cada vez mais importância.

Os Líquidos Técnicos da WEICON preenchem amplamente esses requisitos:

- ▶ não contêm agentes propulsores inflamáveis
- ▶ não necessitam de uma eliminação complexa e dispendiosa
- ▶ reduzem as emissões
- ▶ menos resíduos de embalagens
- ▶ apenas é processada a substância ativa pura



Os Líquidos Técnicos da WEICON estão disponíveis para as seguintes aplicações:

- ▶ limpeza e desengorduramento
- ▶ lubrificação, conservação e manutenção
- ▶ dissolução e separação
- ▶ tratamento de superfície e proteção contra corrosão

## Líquido Conversor de Ferrugem\*

### Conversão de ferrugem e primário numa única operação

O WEICON Líquido Conversor de Ferrugem é usado para neutralizar a ferrugem em substratos enferrujados de ferro e aço.

O Líquido Conversor de Ferrugem pára o processo de corrosão de forma confiável e fornece um substrato estável para revestimentos adicionais. Devido à fórmula especial do ingrediente ativo, o Líquido Conversor de Ferrugem penetra na ferrugem e converte óxidos de ferro numa camada preta estável num processo químico.

O produto pode ser usado em todos os lugares enferrujados, por exemplo, em máquinas e plantas, em equipamentos agrícolas e em veículos motorizados.

- ▶ 1 kg      ▶ 5 kg      ▶ 10 kg      ▶ 28 kg
- 10053280    10053605    10053607    10053611



VIDEO



## Líquido Desbloqueante

### Com eficácia x 6

O WEICON Líquido Desbloqueante é imprescindível na reparação, conservação e manutenção, graças à sua eficácia x 6. Graças às excelentes propriedades de penetração, o Líquido Desbloqueante penetra mesmo nos espaços mais pequenos. Solta componentes muito enferrujados e emperrados, roscas, cavilhas, articulações e dobradiças, protegendo de forma sustentável contra corrosão e oxidação.

O Líquido Desbloqueante lubrifica, de forma duradoura, superfícies deslizantes, trata e limpa superfícies metálicas, peças mecânicas. Resistente à temperatura de -20°C a +150°C (-4°F a +302°F).

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10007609    10056060    10056061    10056062



\* Não pulverizar com WSD 400 e WPS 1500. Apenas para aplicação com pincel / rolo de pintura.



# Líquidos Técnicos

## Solventes

### Líquido Removedor de Ferrugem **NOVIDADE**

**altamente concentrado | remove a ferrugem das peças até ao metal descoberto**

O WEICON Líquido Removedor de Ferrugem é um concentrado especial para remover ferrugem e corrosão. A imersão altamente concentrada é adequada para chapas metálicas e estruturas de aço, bem como para uma grande variedade de peças metálicas, e remove a ferrugem das superfícies até ao metal nu.

O Líquido Removedor de Ferrugem pode ser utilizado sem equipamento especial e não requer ferramentas especiais. A imersão, que se baseia numa solução aquosa, é diluída com água para aplicações normais. As peças enferrujadas podem ser imersas diretamente. O concentrado para remoção de ferrugem é também adequado para banhos ultrassónicos e pode ser reutilizado várias vezes.

A imersão especial é adequada para uma vasta gama de aplicações industriais onde a ferrugem e a corrosão têm de ser removidas. Por exemplo, é ideal para remover a ferrugem do interior dos depósitos de combustível.

▶ 1 L 10102564 ▶ 5 L 10102574

### Gel Removedor de Ferrugem **NOVIDADE**

**alta velocidade de reação | muito económico | sem solventes**

Gel para a remoção rápida e fiável de ferrugem e manchas. O Gel Removedor de Ferrugem pode ser utilizado em aço ferroso, aço inoxidável, cobre, latão, cromado e prata. Tem uma elevada velocidade de reação, penetra muito bem e é muito económico. O gel elimina as manchas em apenas alguns segundos. No caso da ferrugem, o processo de remoção pode demorar entre 15 minutos e 12 horas - dependendo do grau de corrosão.

O gel azul não precisa de ser aquecido para aplicação, mas pode ser processado à temperatura ambiente. Esta solução é baseada em substâncias naturais, é isenta de solventes e garante uma remoção suave da ferrugem.

O WEICON Gel Removedor de Ferrugem pode ser utilizado em vários setores da indústria e do comércio.

▶ 1 L 10102584 ▶ 5 L 10102594



**Tinta de Alumínio\*****Eficaz | resistente à abrasão**

A WEICON Tinta de Alumínio pode ser aplicada em todas as superfícies metálicas de forma universal. Esta proporciona uma boa proteção contra corrosão e é igualmente utilizada para o embelezamento dos componentes. Ao entrar em contacto com a humidade, os pigmentos de alumínio formam uma camada de óxido densa e praticamente impermeável. Esta camada passiva pode aumentar até uma espessura de 0,05 µm e evita que a humidade se continue a infiltrar no revestimento. A superfície da peça de trabalho é assim protegida eficazmente contra corrosão. A elevada resistência contra abrasão e a garantia de manutenção da tonalidade são alcançadas através dos chamados pigmentos „non-leafing“.

Após a aplicação, estes pigmentos distribuem-se uniformemente por todo o revestimento. Através disso, após o endurecimento, a WEICON Tinta de Alumínio fica protegida contra a abrasão e influências químicas.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml  
10027113    10012085

**Revestimento de Zinco Líquido Escovável\*****Reparação de superfícies zincadas numa tonalidade semelhante à cor de galvanizações**

O WEICON Revestimento de Zinco Líquido Escovável é uma proteção ativa contra corrosão para todas as superfícies metálicas, que a nível de tonalidade se assemelha à galvanização.

No WEICON Revestimento de Zinco Líquido Escovável, os pigmentos de alumínio (flocos) em forma de plaquetas são distribuídas paralelamente e em varias camadas transportadas em relação à superfície (efeito telha). Através disso, a superfície permanece protegida durante mais tempo contra a infiltração de humidade. Em conjunto com o efeito eletroquímico simultâneo, é conseguida uma proteção perfeita contra corrosão.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L  
10000327    10000328    10000404



VIDEO

**Tinta de Zinco Líquida Escovável\*****Proteção contra corrosão catódica eficaz**

A WEICON Tinta de Zinco Líquida Escovável é um revestimento através do qual os fundos metálicos são protegidos ativamente contra corrosão. A Tinta de Zinco Líquida Escovável utiliza pigmentos de metal esféricos (redondos), altamente concentrados e puros. O elevado teor de zinco no revestimento, proporciona uma proteção contra corrosão catódica eficiente. Se a superfície for danificada, as moléculas de zinco reagem à humidade do ar e formam moléculas de óxido de zinco, que protegem o material subjacente contra corrosão.

▶ 375 ml    ▶ 750 ml    ▶ 2,5 L  
10000322    10000321    10000403



# Líquidos Técnicos

## Tratamento de Superfícies e Proteção contra Corrosão

### Líquido Protetor de Corrosão

#### Proteção contra corrosão para o armazenamento interno de metais

O WEICON Líquido Protetor de Corrosão, é uma película de proteção transparente, testado pelo TÜV. O líquido conserva ferramentas e peças de precisão em metal de forma duradoura com uma camada seca, tipo resina.

O Líquido Protetor de Corrosão pode ser utilizado como proteção eficaz contra corrosão em peças metálicas, polidas, não pintadas, no armazenamento interno de peças de trabalho, como proteção contra corrosão em caso de expedições via ultramar e para a conservação de ferramentas e de peças de precisão. Se necessário, poderá remover ligeiramente a película de proteção (por ex. com WEICON Líquido de Limpeza S).

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10007619    10058470    10058471    10058472



VIDEO



\* Não pulverizar com WSD 400 e WPS 1500. Apenas para aplicação com pincel / rolo de pintura.



## Líquido de Limpeza de Superfícies

Para o tratamento prévio das áreas a colar

O WEICON Líquido de Limpeza de Superfícies é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com WEICON Vedantes e Adesivos.

O Líquido de Limpeza de Superfícies pode ser aplicado em materiais tais como metal, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos. Este líquido técnico, pode, ser utilizado para limpar e desengordurar peças da máquina após trabalhos de manutenção.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 10025301    10058473    10058474    10058477



## Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos

Limpa e desengordura componentes eletrónicos e mecânicos

O WEICON Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos é um agente de limpeza especial para a limpeza rápida e eficaz e para o desengorduramento de todo o tipo de contactos sujos ou corroídos.

O produto foi concebido especialmente para a limpeza de componentes eletrónicos e mecânicos. A fórmula especial com solventes de elevada pureza remove camadas de óxido/sulfuretos, resíduos de combustão, bem como depósitos de poeira com resina ou fuligem. Reduz a queda de tensão e aumenta a condutibilidade elétrica. Desta forma são removidas sujidades que provocam fugas de corrente. O Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos pode ser aplicado em componentes eletrotécnicos ou mecânicos, aparelhos de medição, ferramentas, balanças, interruptores e sensores ou conetores elétricos, contactos, relés e aparelhos de comutação.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 10029981    10043399    10047593    10053473



## Líquido de Limpeza de Moldes

Líquido de Limpeza especial à base de solventes orgânicos altamente ativos

O WEICON Líquido de Limpeza de Moldes remove com eficácia resinas, silicões, óleos, resíduos de Poliuretanos (PUR) não endurecidos e outras impurezas de moldes em plástico, aço ou alumínio.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 10037688    10025839    10025840    10053459



## Líquido Limpeza M

Classificado como não perigoso | secagem rápida | não inflamável

O WEICON Líquido Limpeza M limpa e desengordura todos os metais, plásticos, borracha, vidro, cerâmica, madeira ou superfícies pintadas e revestidas. É poderoso e preciso na limpeza de massas, óleos, resinas, fuligem, ceras, agentes desmoldantes, substâncias de forma, lubrificantes de refrigeração, bem como resíduos de etiquetas e adesivos.

O Líquido Limpeza M está pronto a usar, é de secagem rápida, não é inflamável e tem classificação como não perigoso. O Líquido Limpeza M é fácil e seguro de utilizar. Pode ser usado, por exemplo, para limpar e desengordurar componentes de máquinas e ferramentas. A sua fórmula especial, composto por tensoativos e álcoois especiais, não contém antiespumantes de silicone, não é gorduroso e, portanto, contribui significativamente para a limpeza segura dos componentes nos processos de produção.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
 10061277    10061291    10061297    10061303



# Agentes de Limpeza e Desengordurantes

## Líquido de Limpeza Rápido



### Agente de limpeza e desengordurante para áreas sensíveis

O WEICON Líquido de Limpeza Rápido dispõe do certificado NSF para o setor alimentar e pode, assim, ser utilizado como agente de limpeza e desengordurante para a remoção de sujidade no âmbito de trabalhos de reparação, bem como para a remoção de adesivos na indústria alimentar e na indústria das bebidas, bem como na indústria farmacêutica e cosmética.

O Líquido de Limpeza Rápido é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com WEICON Adesivos e Vedantes ou revestidas com WEICON Sprays Metálicos.

O Líquido de Limpeza Rápido tem pH neutro e é resistente ao material e pode ser utilizado em diversos materiais, como por ex. metais, vidro, cerâmica e na maioria de borrachas e plásticos. Devido à sua fórmula especial e a sua certificação NSF, pode contribuir para melhorar a segurança no trabalho e a protecção da saúde.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10058011	10047373	10047376	10053477



## Líquido de Limpeza S\*

### Limpeza e desengorduramento para todos os metais, vidro, cerâmica e muitos plásticos

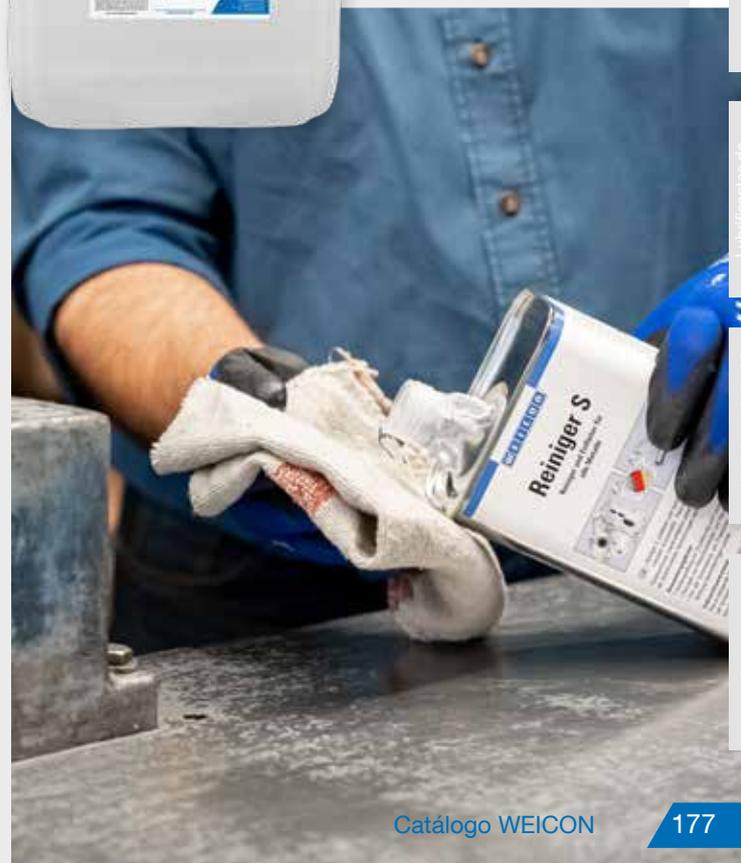
O WEICON Líquido de Limpeza S limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos, podendo ser aplicado em metais, vidro, cerâmica e na maioria dos plásticos e termoplásticos como, PVC, PMMA, vidro acrílico, poliestireno etc.

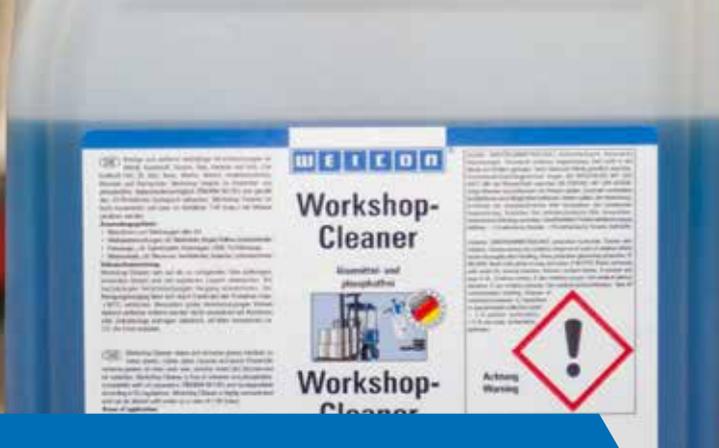
O Líquido de Limpeza S pode ser utilizado para limpar e desengordurar, peças de máquinas, antes da aplicação do primário, da pintura ou de outros produtos WEICON nos quais uma base com gordura influencia a eficácia.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10007611	10058005	10058006	10053455



\* Não pulverizar com WPS 1500.





**Líquido de Limpeza de Travões\***

**Agente de limpeza universal para o setor automóvel**

O WEICON Líquido de Limpeza de Travões é um agente de limpeza universal para o setor automóvel que limpa, desengordura e evapora por completo sem deixar resíduos.

O Líquido de Limpeza de Travões desengordura e limpa rapidamente e sem esforço, metais, vidros e muitos plásticos, remove sujidades de óleo e gordura, bem como resíduos. O Líquido de Limpeza de Travões pode ser aplicado em travões (travões de tambor e de disco, pastilhas, calços de travão, cilindros, molas e buchas), em embraiagens (pastilhas e peças da embraiagem) ou em peças do motor (carburadores, bombas de gasolina e de óleo, caixas de velocidades, etc.).



- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10007612    10056066    10056067    10056068



\* Não pulverizar com WPS 1500.

**Líquido de Limpeza de Travões AF NOVIDADE**

**Produto de limpeza universal para o setor automóvel | sem acetona**

WEICON Spray de Limpeza de Travões AF é um produto de limpeza universal sem acetona para o setor automóvel. Este agente líquido limpa, desengordura e evapora completamente sem deixar resíduos. O Líquido de Limpeza de Travões AF desengordura e limpa rapidamente e sem esforço, metais, vidro, materiais de borracha, superfícies revestidas a pó e muitos plásticos e remove de forma fiável a sujidade e os resíduos de óleo e gordura.

Este líquido de limpeza pode ser utilizado nos travões (travões de tambor e de disco, guarnições, calços de travões, cilindros, molas e casquilhos), nas embraiagens (guarnições e peças da embraiagem) ou nas peças do motor (carburadores, bombas de gasolina e de óleo, caixas de velocidades, etc.). No entanto, também é adequado para a limpeza de perfis de plástico, vedações ou superfícies pintadas e pode ser utilizado em muitos setores da indústria e do comércio.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10102513    10102523    10102533    10102544

**Líquido de Limpeza de Plásticos**

**Para superfícies sensíveis**

O WEICON Líquido de Limpeza de Plásticos desengordura, limpa e evapora por completo sem deixar resíduos. Serve para a limpeza e desengorduramento de superfícies sensíveis, como plásticos\*, materiais em borracha ou peças metálicas revestidas a pó.



O Líquido de Limpeza de Plásticos pode ser aplicado em caixilhos de janelas, persianas, perfis plásticos, vedantes ou superfícies pintadas em muitos setores da indústria.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10019559    10019356    10019357    10053461

\*Antes da aplicação, verificar a compatibilidade da superfície



# Agentes de Limpeza e Desengordurantes

## Workshop Cleaner

Livre de solventes e de fosfatos | biodegradável

O WEICON Workshop Cleaner limpa e desengordura todos os metais, plásticos, borrachas, vidros, cerâmica e madeira. Dissolve rapidamente gordura, óleo, resina, fuligem, cera, nicotina, sujidade provocada por insetos, betume e salpicos de alcatrão. O Workshop Cleaner não contém solventes emulgoadores e fosfatos, é compatível com a separação do óleo (ÖNORM B 5105) e é biodegradável de acordo com as diretivas da UE.

É altamente concentrado e pode ser diluído numa relação de 1:40 (no máx.) com água. Este líquido técnico é tensoativo com baixo teor de espuma e pode, para além de ser utilizado na limpeza manual, ser aplicado em equipamentos de limpeza a alta pressão, máquinas de lavagem de peças e aparelhos de pulverização (por ex. Pulverizador de Bomba Manual WPS 1500).



▶ 500 ml\* ▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L  
10016977 10028258 10049452 10058008 10053463

\* Só pode ser aplicado com o WPS 1500

Concentração recomendada para aplicação

	não diluído	1:10	1:20	1:30	1:40
Peças em alumínio					•
Fossas de inspeção		•			
Gordura, fuligem, salpicos de betume e alcatrão	•				
Peças cromadas, em aço inoxidável e plástico				•	
Vestígios de gasóleo	•				
Sujidade provocada por insetos		•			
Pisos industriais, empilhadoras				•	
Pisos rígidos		•			
Veículos de mercadorias (mesmo com toldo)		•			
Máquinas, motores, óleo/ vestígios de óleo		•			
Peças de reparação					•
Desengorduramento de aço			•		
Equipamento de oficina				•	
Máquinas-Ferramentas				•	

## Líquido de Limpeza Cítrico

efeito comprovado de acordo com DIN EN 1276 e 1650

Agente de limpeza universal à base de extratos de cascas de limão

O WEICON Líquido de Limpeza Cítrico limpa máquinas e instalações, mecânica de precisão, bem como mecanismos de precisão na indústria e nas artes e ofícios. O Líquido de Limpeza Cítrico remove sem dificuldades restos de adesivo, resíduos de óleo, gordura, resina e betume, lubrificantes, bem como resíduos e raspas de borracha. O Líquido de Limpeza Cítrico pode ainda ser utilizado em sujidades de lápis, canetas e marcadores.

Este líquido técnico limpa as mais variadas superfícies como metal, plástico, vidro, cerâmica ou superfícies pintadas e revestidas. O Líquido de Limpeza Cítrico pode ser aplicado universalmente e pode, por exemplo, ser utilizado nas indústrias, nas artes e ofícios, na construção de janelas, em instituições públicas e meios de transporte, em empresas de construção e para fins domésticos.

▶ 1 L ▶ 5 L ▶ 10 L ▶ 28 L  
10031802 10056063 10056064 10056065

\* Por razões de segurança, a compatibilidade do material deve ser primeiro verificado numa área não visível.



Líquidos Técnicos

# Proteção e Tratamento



## Líquido de Tratamento de Aço Inoxidável

### Efeito antiestático

O WEICON Líquido de Tratamento de Aço Inoxidável foi concebido, especialmente, para a limpeza, tratamento e proteção de superfícies em aço inoxidável mate e polidas no interior e exterior e tem efeito antiestático.

O Líquido de Tratamento de Aço Inoxidável elimina e evita marcas de dedos, elimina películas de lubrificação, por ex. de exaustores, limpa sem deixar marcas mesmo superfícies maiores, deixa uma película protetora duradoura que faz com a água seja escorrida em forma de gotículas e que evita nova aderência da sujidade.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10013812    10013730    10013731    10053512



## Líquido Metálico-Fluid

**Aplicável universalmente: limpar | tratar | proteger | aprovação NSF**

O WEICON Líquido Metálico-Fluid é um produto de tratamento e limpeza para superfícies mate e polidas em interiores e possui a certificação NSF.

O Líquido Metálico-Fluid trata, protege e limpa superfícies metálicas, bem como cerâmica, madeira, vidro e plásticos. As inscrições aderentes e gravadas, bem como as superfícies em plástico e os vedantes em borracha não são afetados. Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o Líquido Metálico-Fluid pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- ▶ 100 ml    ▶ 500 ml    ▶ 1 L      ▶ 5 L      ▶ 10 L      ▶ 28 L
- 10017352    10028117    10033119    10016345    10016352    10053506



### Pulverizador Manual WEICON Especial

Para aproximadamente 500 ml dos Líquidos Técnicos WEICON, Limpeza S, Limpeza de Travões ou Desbloqueante.

10000402



### Pulverizador Manual WEICON

Para aproximadamente 500 ml dos Líquidos Técnicos WEICON sem solventes e sem óleos minerais.

10000401

Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

## Líquidos Técnicos

# Separação

### Líquido Agente Desmoldante

#### Lubrificante e desmoldante sem silicone

Combinação de substâncias de elevada qualidade com elevado efeito deslizante, composta por produtos naturais puros. Evita a aderência em plásticos, moldes, metais e ferramentas.

O WEICON Líquido Agente Desmoldante pode ser utilizado no processamento de plásticos, ao desmoldar por vaporização, pressão e vácuo.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L
- 10007616    10000363
- ▶ 10 L    ▶ 28 L
- 10000364    10053498



### Líquido Protetor de Soldadura BIO

#### Sem silicone

O WEICON Líquido Protetor de Soldadura BIO oferece proteção temporária contra a corrosão. Não contém clorados hidrocarbonetos, outros solventes ou silicones.

O Líquido Protetor de Soldadura BIO é baseado em extratos de avelãs e de girassol. O produto é biodegradável de acordo com as directivas da UE. O Líquido Protetor de Soldadura BIO evita a aderência de salpicos de solda em bicos de gás e superfícies de peças de trabalho, sem afetar a qualidade do cordão de solda.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L
- 10000351    10000337
- ▶ 10 L    ▶ 28 L
- 10000338    10053449



### Líquido Removedor de Etiquetas

#### Simples e rápido

O WEICON Líquido Removedor de Etiquetas remove com facilidade etiquetas de papel e resíduos de adesivos aderentes à base de acrílico e borracha. O Líquido Removedor de Etiquetas adequa-se para muitas superfícies tais como vidro, metal, madeira, película e plástico.

Elimina com facilidade e segurança etiquetas adesivas, remove etiquetas de preços (por ex. preços errados), autocolantes de endereços e de produtos, solta etiquetas de identificação, elimina restos de etiquetas e solta restos de adesivos de etiquetas de película, por ex. vinhetas em vidros de automóveis.

- ▶ 1 L      ▶ 5 L
- 10019556    10019359
- ▶ 10 L    ▶ 28 L
- 10019362    10053465





### Líquido W 44 T® Multi

#### Óleo multifuncional de ação múltipla

O WEICON Líquido W 44 T® Multi é um óleo multifuncional que reúne, graças à fórmula especial das substâncias ativas e às excelentes propriedades de penetração, uma proteção contra corrosão, infiltração de água, lubrificação, conservação e limpeza num só produto.

O Líquido W 44 T® Multi solta roscas presas, cavilhas, armações e válvulas, penetra e dissolve ferrugem, afasta a humidade de contactos elétricos, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com a humidade. Elimina chiadeiras e rangidos em dobradiças, guias, mancais e em todo o tipo de articulações e acoplamentos e limpa superfícies metálicas sujas.

O Líquido W 44 T® Multi deixa uma película ultrafina e duradoura que não mancha, não cola nem atrai poeiras, protegendo e conservando todas as ferramentas, máquinas e aparelhos de precisão elétricos e mecânicos, mantendo-os operacionais.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
10011715    10043401    10047595    10053483



### Líquido AT-44 Allround

#### Com super poder PTFE | sem silicone

Graças à fórmula especial de substâncias ativas e ao valor de fricção muito baixo, o WEICON Líquido AT-44 Allround reúne a proteção contra corrosão, limpeza, afastamento da água, lubrificação e conservação num só produto.

O Líquido AT-44 Allround solta roscas presas, cavilhas, armações e válvulas, afasta a humidade de linhas elétricas, evita fugas de corrente e facilita o arranque de motores com humidade. O Líquido AT-44 Allround elimina chiadeiras e rangidos em dobradiças, guias, mancais e todo o tipo de articulações e acoplamentos, limpa superfícies sujas, deixando uma película ultrafina que não mancha, não cola nem atrai poeiras, protegendo e conservando todas as ferramentas, máquinas e aparelhos de precisão elétricos e mecânicos, mantendo-os operacionais.

O Líquido AT-44 Allround pode ser utilizado, praticamente sem limitações, em oficinas e no setor automóvel, na indústria naval, no setor da eletricidade e da agricultura, no âmbito doméstico e na bricolage.

▶ 1 L    ▶ 5 L    ▶ 10 L    ▶ 28 L  
10007614    10000356    10000357    10053479



# Líquidos Técnicos

## Óleos Lubrificantes e Multifuncionais

### Líquido Bio-Fluid



#### Óleo mineral de elevada pureza

O WEICON Líquido Bio-Fluid é um óleo branco medicinal puro, isento de resina e de ácidos que foi concebido para a lubrificação e tratamento. É transparente, não contém solventes, é inodoro e não tem aroma, possui um efeito penetrante, é resistente à água e está certificado pela NSF.

O Líquido Bio-Fluid reduz a abrasão e o desgaste, reprime ruídos, protege contra corrosão e dissolve sujidade e ferrugem. Pode ser utilizado para a lubrificação, proteção e tratamento de mecanismos de precisão. Como óleo em spray, em instalações de produção e enchimento e como lubrificante em instalações de enchimento e embalamento e pode ainda ser aplicado sempre que exista contacto ocasional, inevitável a nível técnico, com alimentos ou as suas embalagens. O Líquido Bio-Fluid foi desenvolvido especialmente para aplicações na indústria alimentar, das bebidas, farmacêutica e cosmética.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10007622	10000365	10000366	10053514



### Líquido Silicone

#### Lubrificante e desmoldante

O WEICON Líquido Silicone é um lubrificante, desmoldante, bem como um produto de proteção e tratamento de plástico, borracha e metal.

O Líquido Silicone cria uma película de separação duradoura e fornece um bom acabamento à superfície. Evita a acumulação de restos de adesivo em prensas e guias, a aderência de material em esteiras de transporte, calhas e guias deslizantes. O Líquido Silicone protege os contactos elétricos de humidade, trata peças em borracha, plástico e metal, protege as peças em borracha de rachar, congelar e colar e proporciona o funcionamento suave das calhas de tetos de abrir deslizantes, das calhas de assentos e dos rolos de cintos de segurança.

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10006760	10000360	10000361	10053488



### Líquido Bio-Cut\*

#### Óleo de corte para todos os metais

O WEICON Líquido Bio-Cut é livre de óleo mineral e biodegradável. Devido ao seu efeito de lubrificação particularmente elevado, permite velocidades de corte mais elevadas, uma vida útil mais longa da ferramenta e, assim, um maior desempenho de corte das ferramentas.

O Líquido Bio-Cut pode ser utilizado para furar, tornear, fresar, esfregar, escarear, serrar, puncionar e cortar rosca de todos os tipos de aço, ferro fundido, aço inoxidável, cobre, bronze, alumínio e suas ligas em todas as áreas da indústria.

▶ 250 ml	▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10011167	10000394	10000368	10000369	10053516



### Líquido Pneuma-Lube

#### Lubrificante | proteção contra corrosão | elevado teor de PTFE

O WEICON Líquido Pneuma-Lube, enquanto produto lubrificante e de proteção contra corrosão, é a solução universal para todas as peças móveis que necessitam de proteção, no domínio dos aparelhos e acessórios pneumáticos. A fórmula especial do produto com um elevado teor de PTFE possibilita a utilização em trabalhos versáteis: lubrificação, proteção contra corrosão, limpeza, afastamento de água e conservação.

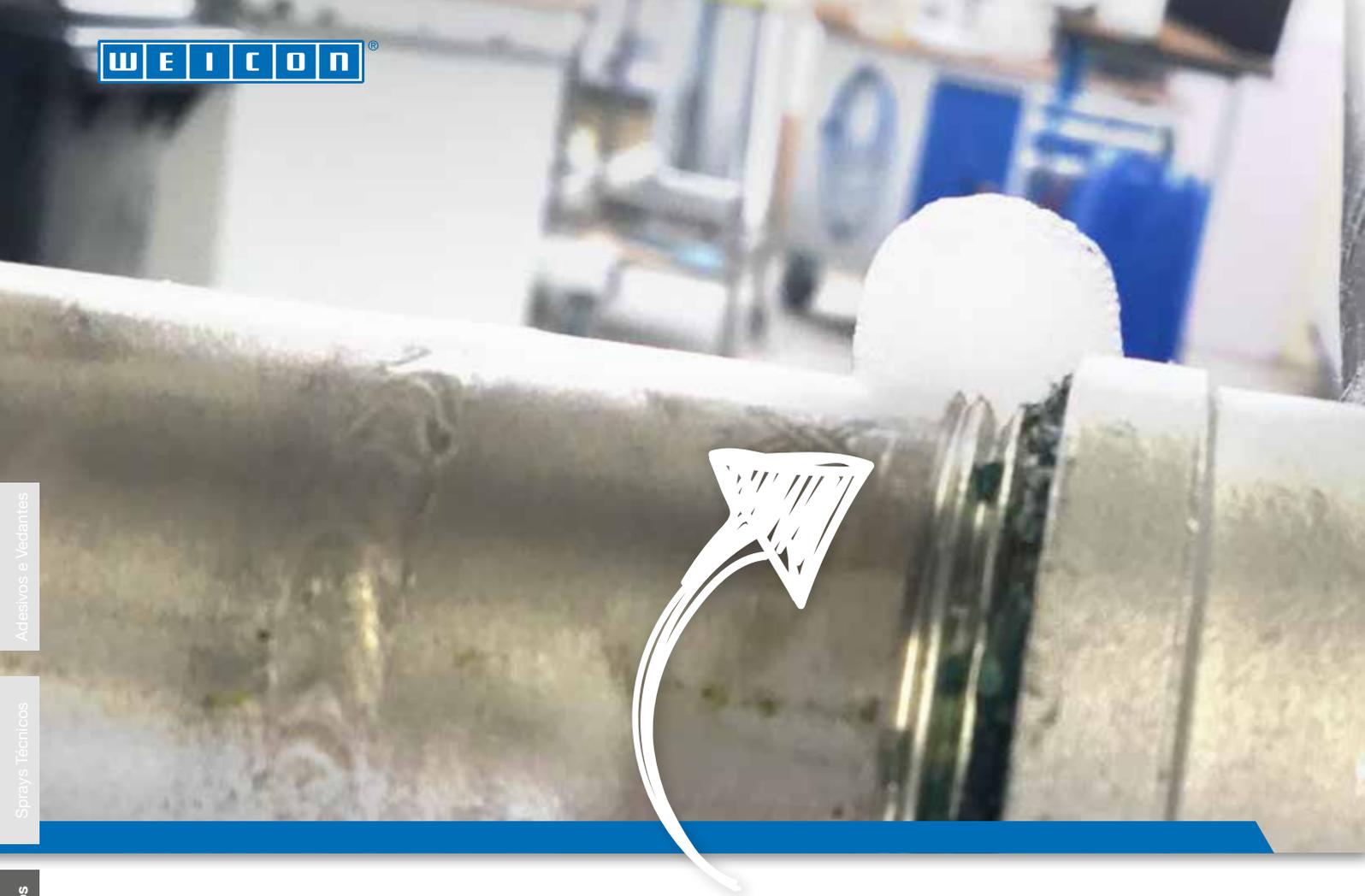
O produto pode ser utilizado na instalação ou manutenção de aparelhos ou acessórios pneumáticos, bem como durante o seu funcionamento. A sua resistência excelente às intempéries permite também a utilização noutras áreas, por ex. na indústria „onshore“ e „offshore“. Pneuma-Lube é resistente a temperaturas entre os -50 °C (-58 °F) e os +210 °C (+410 °F).

▶ 1 L	▶ 5 L	▶ 10 L	▶ 28 L
10011816	10010554	10010555	10053485



\* Não pulverizar com WSD 400 e WPS 1500. Apenas para aplicação com pincel / rolo de pintura.





### Líquido Detector de Fugas



**Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291**

O WEICON Líquido Detetor de Fugas serve para a deteção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressão. O Líquido Detetor de Fugas pode ser utilizado sem qualquer risco com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigénio, gás de cidade e gás natural.

Este líquido técnico pode ser aplicado sempre que trabalhar com ar comprimido, gás natural ou líquido, em zonas onde possam surgir fugas em válvulas, roscas e conetores e como contributo elevado a nível de segurança, em travões pneumáticos e tubos de gás.

▶ 1 L 10007597 ▶ 5 L 10002065 ▶ 10 L 10002066 ▶ 28 L 10053490



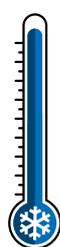
### Líquido Detector de Fugas Anti-Congelante



**Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291 | resistente ao congelamento até -15°C**

Serve para a deteção rápida, confortável e fiável de fugas (fissuras ou zonas porosas) em tubos de pressão. Líquido Detector de Fugas Anti-Congelante não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigénio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) e hidrofluorcarbonetos e não é inflamável. Líquido Detector de Fugas Anti-Congelante pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou em substâncias gasosas. Este pode por exemplo ser utilizado em canalizações, mangueiras, uniões puncionadas, roscadas e soldadas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

▶ 1 L 10051092 ▶ 5 L 10051093 ▶ 10 L 10051095 ▶ 28 L 10053497



-15 °C  
(+5 °F)

### Líquido Detector de Fugas Viscoso



**Aprovação DVGW | não é inflamável | anticorrosivo | detetor de fugas espumante testado de acordo com DIN EN 14291 | não escorre**

O WEICON Líquido Detector de Fugas Viscoso é utilizado para a deteção segura, descomplicada e rápida de fissuras e zonas porosas em tubos de gás. O líquido não representa qualquer perigo se entrar em contato com os gases dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), propano, butano, acetileno, oxigénio, gás canalizado e gás natural, nitrogénio, óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) e hidrofluorcarbonetos e não é inflamável.

Pode ser utilizado em trabalhos com ar comprimido ou substâncias gasosas, como em canalizações, mangueiras, roscas, torneiras, válvulas, ligações e adaptadores.

▶ 1 L 10051105 ▶ 5 L 10051106 ▶ 10 L 10051108 ▶ 28 L 10053493



# Detetor de Fugas e Acessórios

## Embalagem de Vaporização de Ar Comprimido WSD 400

A WSD 400 pode processar a maioria dos WEICON Líquidos técnicos.

O enchimento com ar comprimido é efetuado com o adaptador (acessório) através da rede de ar comprimido (pressão de funcionamento ideal 7,5 bar).

O conjunto de acessórios da Embalagem WSD 400 é constituído por:

- ▶ um adaptador para o enchimento em qualquer rede de ar comprimido da empresa
- ▶ um conjunto de vaporização com 4 cabeças de vaporização diferentes e uma válvula esférica com tubo de aspiração.



Embalagem de Vaporização de Ar Comprimido WSD 400

10009301

Conjunto de 4 cabeças vaporizadoras para WSD 400

10009303

Bocal de enchimento/adaptador para WSD 400

10000393



VIDEO



## Pulverizador de Bomba WPS 1500

WPS 1500; um pulverizador de bomba recarregável. A formação de pressão no reservatório de fluidos é alcançada através do bombeamento de ar puro pelo eixo do pistão. A válvula de segurança integrada abre-se automaticamente assim que a pressão de funcionamento permitida (máx. 4 bar) for excedida.

Basta pressionar o botão de vaporização para obter uma saída uniforme e constante da substância ativa. Ao rodar a porca do bico é possível regular continuamente a taxa de vaporização e o leque de pulverização desde em forma de raio até névoa fina.

O conjunto de acessórios da WPS 1500 é constituído por:

- ▶ prolongamento em plástico de 30 cm com bico de 0,8 mm de Ø
- ▶ conjuntos de vedantes

Pulverizador de Bomba WPS 1500 com vedantes EPDM

10016002

Pulverizador em plástico recarregável com vedantes vedação especiais para aprox. 1300 ml de substâncias ativas líquidas.

Conjunto de Vedantes VITON para WPS 1500 V

10023969

Tubo de extensão de 30 cm com bico

10016213



	WSD 400	WPS 1500
Volume do recipiente:	600 ml	1500 ml
Quantidade máxima de enchimento:	400 ml	1300 ml
Pressão de funcionamento:	5 - 10 bar	4 bar
Límite de explosão:	42 bar	---
Pressão de deformação:	26 - 27 bar	---
Material:	Recipiente e cabeça de pulverização em alumínio	Recipiente em polietileno resistente à quebra; cabeça de vaporização e encaixes em polipropileno, poliamida reforçada com fibra de vidro e aço inoxidável

## Dados técnicos

	Tinta de Zinco Líquida Escovável	Revestimento de Zinco Líquido Escovável	Tinta de Alumínio
Tonalidade / Nível de brilho:	cinzento zinco / mate	galvanizações por imersão a quente correspondentes	alumínio / brilho metálico
Agentes de ligação:	éster de resina epoxidica	resina alquídica	combinação alquídica
Pigmento:	pigmentos de zinco (D50 4 µm)	pigmentos de zinco e alumínio (D50 25 µm)	pigmentos de alumínio (D50 16 µm)
Pureza do pigmento:	aprox. 98,5 %	aprox. AL 99,5% e ZN 99,9%	aprox. 99,5 %
Peso específico:	2,00 g/cm³	1,25 g/cm³	1,00 g/cm³
Teor de metal na película seca:	aprox. 60,5 %	aprox. 58,5 %	aprox. 32,0 %
Viscosidade* (DIN EN ISO 2431) / Consistência:	aprox. 70 s 4 mm / esticável	aprox. 70 s 4 mm / esticável	aprox. 120 s 4 mm / esticável
Temperatura de processamento:	+18°C até +30°C (+64°C até +86°F)	+18°C até +30°C (+64°C até +86°F)	+18°C até +30°C (+64°C até +86°F)
Consumo:	aprox. 120 ml/m²	aprox. 120 ml/m²	aprox. 150 ml/m²
Consistência da pulverização:	10 - 20 % de desbaste universal	10 - 20 % de desbaste universal	10 - 20 % de desbaste universal
Tempo de secagem (seco quanto a poeiras):	30 minutos	60 minutos	60 minutos
Endurecido*:	12 horas	12 horas	12 horas
Pintável / pode ser repintado*:	12 horas	12 horas	12 horas
Dureza final*:	48 horas	48 horas	48 horas
Espessura mínima da camada: (ISO 2409):	50 µm	30 µm	20 µm
Ensaio de corte transversal (DIN 53151/ISO 2409):	valor característico GT 0 a GT 1	valor característico GT 0 a GT 1	valor característico GT 0 a GT 1
Teste de pulverização de sal (DIN EN ISO 9227):	400 horas	200 horas	100 horas
Ensaio de dobragem com mandril de 5 mm (DIN EN ISO 1519):	sem formação de fissuras	sem formação de fissuras	sem formação de fissuras
Resistência à temperatura após atingir a dureza final:	aprox. +400°C (+752°F)	aprox. +240°C (+464°F)	aprox. +300°C (+572°F) (a partir de +100°C/+212°F ligeira descoloração possível)
Primário:	desnecessário	desnecessário	WEICON Tinta de Zinco Líquida Escovável / Revestimento de Zinco Líquido Escovável
Prazo de validade**:	12 meses	12 meses	12 meses
Formatos de entrega:	lata de 375 ml e 750 ml	lata de 375 ml e 750 ml	lata de 375 ml e 750 ml
Classificação de acordo com a Diretiva 2004/42 CE Categoria 'A/I', para tintas especiais de componente único:	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC	< 500 g/l VOC

\* +20°C (+68°F) lata / temperatura de superfície e 50% de humidade relativa.

\*\* A temperatura ambiente constante e armazenagem seca. Isto aplica-se a recipientes originais fechados que não estão expostos à luz solar directa ou indirecta.

# Líquidos Técnicos

## Dados técnicos

	Cor	Odor	Resistência à temperatura	Prazo de validade mínimo (meses)*	Características especiais	Adequado para a aplicação com
Líquido AT-44 Allround	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	óleo lubrificante de alto desempenho com PTFE	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Bio-Cut	incolor	praticamente inodoro	até +200°C (+392°F)	24	sem óleo mineral, ligeiramente biodegradável	WPS 1500
Líquido Bio-Fluid	incolor	praticamente inodoro	-25°C (-13°F) a +120°C (+248°F)	24	em conformidade com: grau de pureza DAB10, USDA H1, FDA Regulations, lista positiva FDA	WPS 1500
Líquido Protetor de Soldadura BIO	leitoso	praticamente inodoro	+5°C (+41°F) a +90°C (+194°F)	24	não é inflamável, sem silicone	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Travões	incolor	cítrico	---	24	evapora sem deixar resíduos	WSD 400 e Pulverizador Manual WEICON Especial
Líquido de Limpeza de Travões AF	incolor	cítrico	---	24	Produto de limpeza universal para o sector automóvel, sem acetona	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Protetor de Corrosão	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +80°C (+176°F)	24	testado por TÜV, à base de resina	WSD 400 e WPS 1500 (o material deve ser bem misturado previamente)
Líquido de Limpeza Cítrico	incolor	cítrico	---	24	pH-Neutro, evapora sem deixar resíduos	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador Manual WEICON Especial
Líquido de Tratamento de Aço Inoxidável	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	24	efeito antiestático, especialmente para o exterior	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Contactos Eléctricos	incolor	praticamente inodoro	---	24	evapora sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Removedor de Etiquetas	incolor	cítrico	---	24	solta etiquetas de papel e de película	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Moldes	incolor	cítrico	---	24	evapora sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Agente Desmoldante	incolor	solvente	-20°C (-4°F) a +130°C (+266°F)	24	sem silicone	Pulverizador Manual WEICON, WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas	leitoso	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	24	aprovado pela DVGW para tubagem de gás, adequado para oxigénio e CO <sub>2</sub>	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas Anti Congelante	incolor	praticamente inodoro	-15°C (+5°F) a +40°C (+104°F)	24	testado por DVGW, apropriado para oxigénio e CO <sub>2</sub>	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Detector de Fugas Viscoso	leitoso	praticamente inodoro	0°C (+32°F) a +50°C (+122°F)	24	apropriado para oxigénio e CO <sub>2</sub>	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Metálico-Fluid	leitoso	praticamente inodoro	-10°C (+14°F) a +150°C (+302°F)	24	efeito antiestático, especialmente para o interior	Pulverizador Manual WEICON, WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Superfícies	incolor	cítrico	---	24	evapora sem deixar resíduos	WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza de Plástico	incolor	cítrico	---	24	para superfícies plásticas sensíveis	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Pneuma-Lube	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	óleo lubrificante de alto desempenho - com PTFE	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Limpeza M	incolor	praticamente inodoro	---	24	classificado como não perigoso, secagem rápida, não inflamável	Pulverizador Manual WEICON, WSD 400 e WPS 1500
Líquido de Limpeza S	incolor	laranja	---	24	evapora sem deixar resíduos	WSD 400 e Pulverizador Manual WEICON Especial
Líquido Desbloqueante	bege	petróleo	-20°C (-4°F) a +150°C (+302°F)	24	Eficácia x 6	WSD 400, WPS 1500 e Pulverizador Manual WEICON Especial
Líquido Conversor de Ferrugem	leitoso	praticamente inodoro	-30°C (-22°F) a +80°C (+176°F)	24	conversão de ferrugem e primário numa única operação	---
Líquido Removedor de Ferrugem	amarelado	praticamente inodoro	---	24	de imersão, adequado para banhos de ultra-sons, pode ser reutilizado várias vezes	---
Gel Removedor de Ferrugem	azul	praticamente inodoro	---	24	velocidade de reação elevada, penetra muito bem	---
Líquido de Limpeza Rápido	incolor	solvente	-10°C a +50°C (+14°F a +122°F)	24	aprovação NSF-A1	WSD 400 e WPS 1500
Líquido Silicone	incolor	solvente	-50°C (-58°F) a +250°C (+482°F)	24	óleo de silicone	WSD 400 e WPS 1500
Líquido W 44 T® Multi	amarelada	baunilha	-50°C (-58°F) a +210°C (+410°F)	24	óleo multifunções com ação múltipla	Pulverizador Manual WEICON, WSD 400 e WPS 1500
Workshop Cleaner	azul	praticamente inodoro	+5°C (+41°F) a +90°C (+194°F)	24	não contém solventes, compatível com a separação do óleo, biodegradável	WPS 1500

\* A uma temperatura constante de +20°C (+68°F) e armazenamento em local seco. Isto é válido para embalagens originais fechadas, que não estejam expostas a luz solar direta ou indireta.

**Pastas de Montagem**

Produto	Página
Anti-Seize	190
Anti-Seize High-Tech ASW	190
Anti-Seize Cerâmica	190
Pasta de Cobre KP	192
Anti-Seize Níquel ASN	192



**WEICON**

**Anti-Seize High-Tech**

Montage-Paste / Assembly Paste



Neutralized Compound  
Phosphate based  
Registration: SA1806



ASW 450 · Farbe/Colour: weiß/white  
-40°C – +1.400°C (-40°F – +2.552°F)

**WEICON**

**Anti-Seize Montage-Paste**

AS 450 · Farbe: anthrazit · -180°C bis +1.200°C



**Anti-Seize Assembly Paste**

AS 450 · Colour: anthracite · -292°F to +2.192°F

www.weicon.com

São vários os fatores, como por exemplo, a humidade ou a abrasão, que provocam danos de corrosão, gripagem e desgaste nas máquinas e nas instalações. Na sequência disso, são necessários trabalhos de reparação e manutenção complexos e com custos significativos.

Não é possível evitar estas consequências, especialmente sob condições de utilização difíceis, como por exemplo:

- ▶ temperaturas de funcionamento elevadas
- ▶ sobrecarga de pressão elevada
- ▶ condições atmosféricas imprevisíveis

As WEICON Pastas de Montagem Anti-Seize foram desenvolvidas especialmente para estas exigências. Estas são aplicadas como produtos de proteção, desmoldantes e lubrificantes em peças sujeitas a elevado desgaste, especialmente a altas temperaturas.

O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações nesta área.

Os desmoldantes e lubrificantes comuns, como os óleos e as gorduras minerais, frequentemente não estão em condições de, perante condições exigentes, fornecer lubrificação e proteção suficiente.

Os componentes base nos produtos Anti-Seize da WEICON são óleos sintéticos que apresentam um teor de enxofre consideravelmente mais baixo em comparação com produtos que contêm óleo mineral.

Desta forma é possível obter a evaporação do óleo sem deixar resíduos a temperaturas entre os +200°C (+392°F) e os +250°C (+482°F). Isto é especialmente importante para aços inoxidáveis (por ex. material em aço inoxidável), de forma a evitar fissuras por corrosão. No caso de químicos agressivos ou influência de outras substâncias, ocorrem frequentemente esse tipo de consequências.

Uma proteção segura das peças de trabalho e das construções em aço e outros metais é, por isso, imprescindível para o funcionamento eficiente e económico de instalações técnicas.

WEICON Middle East L.L.C.  
Jebel Ali Ind Area 3  
PO Box 118 216  
Dubai  
United Arab Emirates  
Phone: + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. 01 - Enterprise Village  
Capricorn Drive - Capricorn Park  
Muizenberg 7945 - Cape Town  
South Africa  
Phone: +27 (0) 217 090 088

WEICON Middle East L.L.C.  
Jebel Ali Ind Area 3  
PO Box 118 216  
Dubai  
United Arab Emirates  
Phone: + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd  
Unit No. 01 - Enterprise Village  
Capricorn Drive - Capricorn Park  
Muizenberg 7945 - Cape Town  
South Africa  
Phone: +27 (0) 217 090 088

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

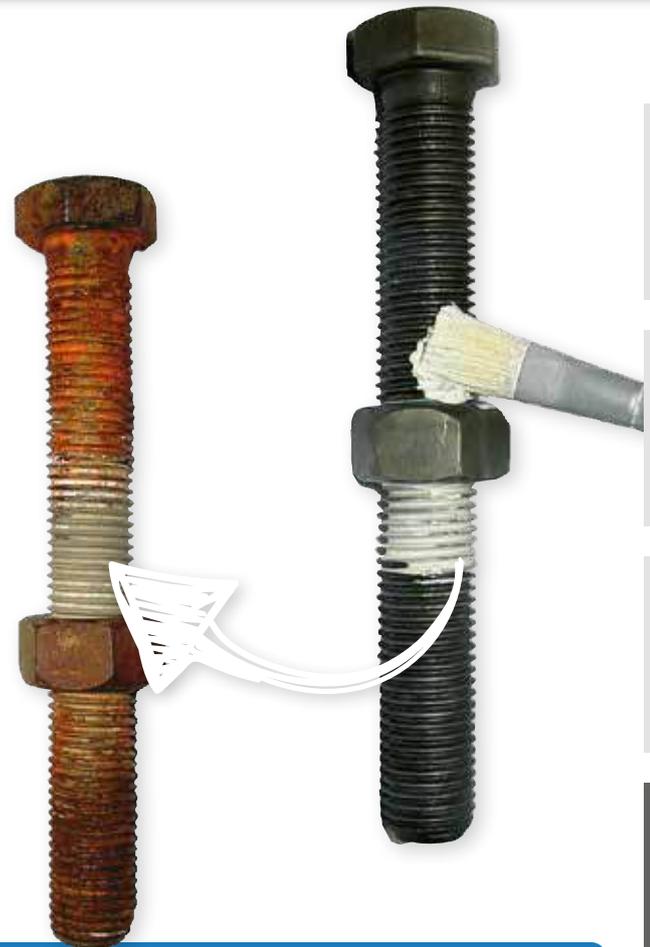
Lubrificantes de Alto Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

Anti-Seize

# Pastas de Montagem



Graças à composição específica e à moagem fina das matérias sólidas contidas nos WEICON Anti-Seize, as profundidades das rugosidades da superfície a proteger são completamente preenchidas, mesmo com uma espessura da camada de apenas 12 µm.

Apenas uma superfície totalmente fechada garante uma proteção eficaz contra a corrosão. Em aplicações especiais, por ex. em juntas de flange, ocorre, através disso, um efeito de vedação adicional.

WEICON Anti-Seize protege contra:

- ▶ Corrosão - Gripagem - Desgaste
- ▶ Efeitos „prende-desliza“
- ▶ Oxidação e corrosão por contacto
- ▶ Reações eletrolíticas („soldadura a frio“)

O WEICON Anti-Seize não contém aditivos com teor de enxofre e halogenados, é aderente e resistente à abrasão e resistente contra a água quente, fria e água salgada. O coeficiente de atrito extremamente baixo permite, para além disso, a desmontagem fácil de máquinas e instalações.

As pastas de montagem Anti-Seize são lubrificantes excelentes para peças estáticas sujeitas a elevado desgaste e instalações de rotação lenta, nos respetivos intervalos de lubrificação. O WEICON Anti-Seize torna-se assim no fator de racionamento, na sua função dupla enquanto lubrificante e produto de proteção contra corrosão, resultando na poupança de tempo e também de custos. O WEICON Anti-Seize é económico em questões de consumo. A quantidade de 1 kg, com uma espessura da camada de 0,01 mm, é suficiente para cobrir uma superfície com 45 m<sup>2</sup>. Para as diferentes áreas de aplicação tem à sua disposição cinco variantes de produtos:

Anti-Seize AS  
Anti-Seize High-Tech ASW  
Pasta de Cobre KP  
Anti-Seize Níquel ASN  
Anti-Seize Cerâmica



Art.-No. 26100045 Made in the E.C.



WEICON Middle East L.L.C.  
Jebel Ali Ind Area 3  
P.O. Box 118 216  
Dubai  
United Arab Emirates  
Phone +971 458 025 05

### Anti-Seize AS

#### Proteção prolongada contra corrosão, gripagem e desgaste

A WEICON Pasta de Montagem Anti-Seize AS é resistente a temperaturas elevadas e possui um efeito de separação extraordinário.

A Pasta de Montagem Anti-Seize AS é utilizado como produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste. O teor de substâncias sólidas perfeitamente ajustadas entre si, bem como os aditivos selecionados, proporcionam uma ampla variedade de aplicações.

A Pasta de Montagem Anti-Seize AS protege contra corrosão, gripagem e desgaste, efeitos „stick-slip“, oxidação e corrosão por contacto e reações eletrolíticas („soldadura a frio“).

VIDEO



### Anti-Seize High-Tech ASW



#### Sem metal

A WEICON Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech ASW é resistente a temperaturas elevadas, possui um efeito de separação extraordinário, não contém metal, é adequado para qualquer material e possui o certificado NSF.

A Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech ASW é particularmente adequado nos casos em que as pastas com teor de metal possam atrair reações eletrolíticas, os produtos com níquel por motivos de segurança e os produtos com metal, escuros por motivos óticos, não possam ou devam ser utilizados.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, a Pasta de Montagem Anti-Seize High-Tech ASW pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.



### Anti-Seize Cerâmica

#### Proteção duradoura contra a corrosão, a gripagem e o desgaste | sem metal

A Pasta de Montagem Anti-Seize Cerâmica é uma pasta de montagem sintética de alto desempenho, para uso universal, isenta de metal e silicone. A Anti-Seize Cerâmica é neutra para os materiais, resistente a altas temperaturas e tem um efeito de desmontagem excepcionalmente bom. A pasta não contém metais livres e é compatível com aço inoxidável e outras ligas de níquel. É especialmente adequada quando as pastas que contêm metais podem causar reações electrolíticas, quando os produtos que contêm níquel devem ou não ser utilizados por razões de saúde e quando os produtos que contêm metais escuros devem ou não ser utilizados por razões visuais.

A Pasta de Montagem Anti-Seize Cerâmica WEICON proporciona uma excelente desmontagem, proteção e lubrificação, mesmo a altas temperaturas e alta pressão. A pasta oferece uma proteção muito boa contra a corrosão, o desgaste e condições climáticas extremas. A pasta de montagem pode ser utilizada em pernos, parafusos, cavilhas, ligações de tubos, porcas, vedantes mecânicos, etc. As áreas de aplicação típicas são as fábricas de produtos químicos, refinarias de petróleo, centrais eléctricas, fábricas de papel, siderurgias e fundições, bem como a indústria naval.

Anti-Seize

# Pastas de Montagem



	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Anti-Seize Cerâmica
▶ 10 g Seringa	10000170	-	-
▶ 30 g Pen	10015175	10045623	-
▶ 120 g Lata com pincel	10040332	10040574	10067867
▶ 85 g Tubo	10049797	10049798	-
▶ 200 ml Tubo de pressão	10040498	-	-
▶ 400 g Cartucho	10044872	10000195	-
▶ 450 g Lata	10040386	10040646	10067869
▶ 500 g Lata com pincel	10040421	10040749	-
▶ 1,0 kg Lata	10044873	10000197	10000208
▶ 1,8 kg Balde	10044874	10000199	-
▶ 5,0 kg Balde	10044875	10000202	-
▶ 10,0 kg Balde	10044876	10000204	-
▶ 20,0 kg Balde	10044877	10000205	-
▶ 100 ml Spray	10000216	-	-
▶ 400 ml Spray	10029316	10038455	-



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

### Pasta de Cobre KP

**Produto de proteção, desmoldante e lubrificante para peças sujeitas a elevado desgaste a altas temperaturas**

A WEICON Pasta de Cobre KP é um produto de proteção, desmoldante e lubrificante, resistente a temperaturas elevadas e à corrosão. A pasta apresenta aderência elevada e é livre de enxofre, chumbo e níquel.

A Pasta de Cobre KP é utilizada como lubrificante de montagem para todo o tipo de uniões roscadas e superfícies deslizantes. Esta pasta forma uma película lubrificante e desmoldante eficaz em ferramentas de encaixe, buchas de desgaste, parafusos, uniões roscadas, conetores e ligações tipo baioneta, que protege as áreas funcionais contra corrosão e corrosão por contacto.

Pode também ser aplicada para a redução das vibrações em calços de travão e guias, cames do travão e pinos, nos polos das baterias de veículos ligeiros e veículos pesados, bem como noutras conexões elétricas, nos parafusos e porcas das rodas e nas buchas de desgaste em martelos elétricos, pneumáticos e hidráulicos.



### Anti-Seize Níquel ASN

**Pasta de montagem para condições extremas**

A WEICON Pasta de Montagem Anti-Seize Níquel ASN foi concebida para resistir a condições extremas. Possui uma aderência elevada, tem efeito repelente contra a água e é resistente contra água doce e salgada, água quente, bem como vapor de água. O elevado teor de níquel na pasta oferece, para além disso, proteção contra solventes agressivos e corrosivos, que entre outros estão presentes no ácido clorídrico diluído, no ácido sulfúrico ou no ácido nítrico. A Pasta de Montagem Anti-Seize Níquel ASN pode ser utilizada numa faixa de temperaturas extremamente elevada entre os -30°C e os +1450 °C.

A Pasta de Montagem Anti-Seize Níquel ASN serve de proteção contra corrosão e de pasta de montagem de elevada potência para uniões roscadas e peças de montagem estáticas e dinâmicas extremamente utilizadas, bem como para a utilização em instalações de rotação lenta em gamas de temperatura elevadas.

A pasta protege de corrosão, gripagem, desgaste, efeitos „prendedesliza“, oxidação e corrosão por contacto, bem como reações eletrolíticas, a denominada „soldadura a frio“.

A Pasta de Montagem Anti-Seize Níquel ASN pode, por exemplo, ser utilizado em vedantes, válvulas, aparafusamentos, rodas dentadas, mancais, bocais, tapetes de transporte, cavilhas roscadas, ferramentas ou cilindros.

	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Níquel ASN
▶ 30 g Pen	10046493	-
▶ 120 g Lata com pincel	10040849	10000194
▶ 85 g Tubo	10049799	-
▶ 400 g Cartucho	10058014	10000185
▶ 450 g Lata	10046494	10000186
▶ 500 g Lata com pincel	10040891	10047560
▶ 1,0 kg Lata	10046491	10000192
▶ 1,8 kg Balde	-	10000187
▶ 5,0 kg Balde	-	10000189
▶ 10,0 kg Balde	10046492	10000190
▶ 20,0 kg Balde	-	10000191
▶ 400 ml Spray	10038456	-

# Pastas de Montagem

Produtos WEICON Anti-Seize e o seu comportamento em relação a materiais de vedação (elastómeros)

	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Níquel ASN	Anti-Seize Cerâmica
ACM - Borracha acrílica	++	++	++	++	++
CR - Borracha de cloropreno	+	+	+	+	+
CSM - Borracha de PE clorosulfonado	+	+	+	+	+
EPDM - Borracha de etileno-propileno-dieno	--	--	--	--	--
FKM - Borracha fluorcarbonada	++	++	++	++	++
NBR - Borracha de nitrilo butadieno	++	++	++	++	++
NR - Borracha natural	--	--	--	--	--
SBR - Borracha de estireno-butadieno	--	--	--	--	--
SQM/VMQ - Borracha de silicone	++	++	++	++	++

Produtos WEICON Anti-Seize e o seu comportamento em relação a materiais poliméricos

	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Níquel ASN	Anti-Seize Cerâmica
ABS - Copolimerida de ABS	++	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	--	--
PE-UHMW - Polietileno com massa molecular ultra alta	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno com baixa densidade	+	+	+	+	+
PET - Polietileno tereftalato	++	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++	++
PTFE - Politetrafluoro etileno	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	+	+
PVC - Policloreto de vinilo	++	++	++	++	++

++ resistente + resistente com limitações -- não resistente

As resistências indicadas baseiam-se em testes laboratoriais e referências literárias. Devido às inúmeras matérias-primas utilizadas, bem como à estrutura química e morfológica complexa dos polímeros, não é possível assumir garantia. Em situações críticas de aplicação, recomendamos a realização de testes e/ou que consulte a nossa área de engenharia de aplicação.

## Dados técnicos

	Anti-Seize AS	Anti-Seize High-Tech ASW	Anti-Seize Níquel ASN	Pasta de Cobre KP	Anti-Seize Cerâmica
Óleo básico	mistura de óleo sintético	óleo medicinal	óleo sintético	óleo mineral	polialfaolefina
Cor	antracite	branco	antracite	cobre	branco
Coefficiente de atrito do dispositivo OFW	0,13	0,10 - 0,13	0,16	---	---
Coefficiente de atrito total	0,11 µ	0,11 µ	0,12 µ	0,13 µ	0,15 µ
Coefficiente de atrito no passo de rosca	0,13 µ	0,12 µ	0,14 µ	0,14 µ	0,17 µ
Coefficiente de fricção de cabeça para baixo	0,10 µ	0,10 µ	0,11 µ	0,12 µ	0,14 µ
Teste-VKA (DIN 51350) carga de material	4.200 N	3.600 N	---	3.000 N	7000 N
Teste-VKA (DIN 51350) carga de soldadura	4.400 N	3.800 N	2.000 N	3.200 N	7500 N
Teste-VKA (DIN 51350) Valor da tampa esférica (1 Min/1000N)	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---	0,6 mm
Penetrabilidade no cone após malaxagem (DIN ISO 2137)	310 a 340 1/10 mm	310 a 340 1/10 mm	310 a 340	310 a 340 1/10 mm	---
Teor de enxofre (DIN 51400)	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	6%
Resistência à água (DIN 51807)	0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91	1-90
Resistência à temperatura	-180°C a +1.200°C (-292°F a +2.192°F)	-40°C a +1.400°C (-40°F a +2.552°F)	-30°C a +1.450°C (-22°F a +2642°F)	-20°C a +1.100°C (-4°F a +2012°F)	-40 a +1.400 °C (-40 a +2.552 °F)
Carga de pressão	230 N/mm² (33.400 psi)	230 N/mm² (33.400 psi)	230 N/mm² (33.400 psi)	---	---
Densidade a +20°C (+68°F) (DIN 51757)	1,16 g/cm³	1,42 g/cm³	1,30 g/cm³	1,1 g/cm³	1,2 g/ml
Teste de pulverização de sal	> 170 h	> 170 h	> 170 h	---	> 500 h
Rigidez dielétrica	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---	---
Resistência específica	1,2 x 10 <sup>15</sup> Ω·cm	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ω·cm	---	---	---
Capacidade térmica específica	1,325 J/(g·K)	1,574 J/(g·K)	1,493 J/(g·K)	1,713 J/(g·K)	---
Condutividade térmica (ISO 22007-4)	0,546 W/(m·K)	0,675 W/(m·K)	0,582 W/(m·K)	0,392 W/(m·K)	---
Rigidez dielétrica (DIN EN 60243-1)	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm	---

**Lubrificantes de Alto-Desempenho**

Produto	Página
AL-F	196
AL-H	196
AL-T	196
AL-W	197
AL-M	197
Massa de Silicose	197
Massa de Silicose HV	197



- Adesivos e Vedantes
- Sprays Técnicos
- Líquidos Técnicos
- Pastas de Montagem
- Lubrificantes de Alto-Desempenho
- WEICON TOOLS®
- Outros

Lubrificantes de Alto-Desempenho

# Allround Lubricant

Proteção sustentável  
contra atrito e desgaste

- ▶ intervalos de lubrificação posterior extremamente longos
- ▶ segurança elevada de funcionamento e preservação das máquinas e instalações de produção
- ▶ redução dos trabalhos de manutenção e de reparação
- ▶ maior rentabilidade

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



**AL-F**

Nordfood Compound Program Listed #2 Registration 136173 NSF FOOD CONTACT

**Lubrificante de alto desempenho geral para lubrificação de rolamentos e rolamentos deslizantes**

O WEICON AL-F pode ser utilizado para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, árvores de cames, veios ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim e, em todos os pontos de lubrificação, mesmo na indústria alimentar.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o AL-F pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- ▶ 350 g **10017515**
- ▶ 400 g **10048821**
- ▶ 1,0 kg **10048823**
- ▶ 5,0 kg **10048824**
- ▶ 25,0 kg **10048827**



**AL-H**

Nordfood Compound Program Listed #1 Registration 136174 NSF FOOD CONTACT

**Resistente a temperaturas elevadas | inodora e sem sabor | para tecnologia alimentar**

O WEICON AL-H adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas, mancais deslizantes, articulações, fusos, eixos ranhurados e sistemas de guias lineares em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa. AL-H é especialmente adequado para a utilização na indústria alimentar.

Devido à sua fórmula especial e ao certificado NSF, o AL-H pode contribuir para a melhoria da segurança no trabalho e proteção da saúde.

- ▶ 400 g **10016761**
- ▶ 1,0 kg **10016763**
- ▶ 5,0 kg **10016766**
- ▶ 25,0 kg **10016769**

**AL-T**

**Resistente a temperaturas | longa durabilidade**

O WEICON AL-T adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos e eixos ranhurados em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa consistente. AL-T pode ser aplicada em muitas áreas da indústria.

- ▶ 400 g **10047421**
- ▶ 1,0 kg **10047422**
- ▶ 5,0 kg **10047423**
- ▶ 25,0 kg **10047424**



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# Lubrificantes de Alto-Desempenho

## Allround Lubricant

### AL-M

**Lubrificante de longa duração com MoS<sub>2</sub> | forte aderência e alta resistência à pressão**

O WEICON AL-M reduz a fricção e o desgaste de forma duradoura e adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, árvores de cames e veios ranhurados, molas, engrenagens abertas e engrenagens de parafuso sem-fim em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa consistente.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 10047416    10047417    10047418
- ▶ 25,0 kg
- 10047419

### AL-W

**Lubrificante especial | mesmo para trabalhar por baixo de água**

O WEICON AL-W oferece uma proteção eficaz contra líquidos agressivos, como água do mar e águas residuais, bem como na indústria marítima e no funcionamento em áreas molhadas. O AL-W adequa-se para a lubrificação de rolamentos de esferas e mancais deslizantes, articulações, alavancas, guias deslizantes, fusos, eixos ranhurados, engrenagens abertas, engrenagens de parafuso sem-fim, correntes e cabos de aço em velocidades de deslize que permitam uma lubrificação com massa.

- ▶ 400 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg
- 10016748    10047479    10016754
- ▶ 25,0 kg
- 10016756



### Massa de Silicone



**Lubrificante especial para válvulas, acessórios e vedantes | aprovação de água potável\* | BAM\*\***

A WEICON Massa de Silicone é altamente adesiva e transparente e é muito compatível com os plásticos. Esta adequa-se para válvulas, acessórios e vedantes.

A Massa de Silicone adequa-se para a utilização como lubrificante em áreas sensíveis nas quais existe a possibilidade de contato inadvertido com alimentos, graças ao certificado NSF H1. Pode ser utilizada na indústria alimentar, na indústria de bebidas, na área de avac, na indústria farmacêutica e na tecnologia de

- ▶ 5 g    ▶ 85 g    ▶ 450 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 10053151    10052122    10052121    10050563    10051113    10051118



### Massa de Silicone HV



**Lubrificante especial para válvulas, acessórios e vedantes | aprovação de água potável\* | certificado NSF | BAM\*\***

A WEICON Massa de Silicone HV é transparente e altamente viscosa. Tem uma muito boa compatibilidade com os plásticos, especialmente para aplicações em válvulas, acessórios e vedantes.

A Massa de Silicone HV dispõe de uma boa compatibilidade aos materiais, de odor e sabor neutro e dispõe de uma resistência à temperatura de -50°C até +200°C. Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr („Hygiene-Institut des Ruhrgebiets“) de acordo com a Avaliação Higiênica de Lubrificantes em Contacto com Água Potável pelo Agência Federal Ambiental da Alemanha.

- ▶ 450 g    ▶ 1,0 kg    ▶ 5,0 kg    ▶ 25,0 kg
- 10062499    10062501    10062503    10062505



\* Testado pelo Instituto de Higiene da Região do Ruhr („Hygiene- Institut des Ruhrgebiets“) de acordo com a Avaliação Higiênica de Lubrificantes em Contacto com Água Potável pela Agência Federal do Ambiente da Alemanha.

\*\* BAM testado e avaliado em termos de segurança de acordo com o folheto M 034-1 „Lista de materiais não metálicos compatíveis com o oxigénio“ (Informação DGV 213-075) da BG RCI



## Dados técnicos

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone	Massa de Silicone HV
Abreviatura (DIN 51502):	KPL 2 R -20	KF 2 K -20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30	MSI2 S-50	MSI3S-40
Classificação da consistência (DIN 51818)	NLGI-classe 2	NLGI-classe 2	NLGI-classe 1-2	NLGI-classe 1	NLGI-classe 2	NLGI-classe 2-3	NLGI-classe 3
Óleo de base	óleo mineral	óleo mineral	óleo mineral	polialfaolefina	óleo mineral	óleo de silicone	dimetilpolisiloxano
Espessante de base	sabão de alumínio complexo	sabão Li/Ca/MoS <sub>2</sub>	espec. sabão de cálcio	sabão complexo de alumínio	Lítio	Gel	Gel
Cor:	castanho escuro	preto	bege	branco	branco	transparente translúcido	translúcido
Teste-VKA (DIN 51350)	para carga de soldadura	2400 N	3400 N	3400 N	3600 N	3600 N	---
	para carga do material	2200 N	3200 N	3200 N	3400 N	3200 N	---
	valor da tampa esférica (1 Min/1000N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm	---
Valor de identificação da velocidade (ka . n . dm):	200 000	400 000	450 000	400 000	350 000	---	---
Penetração trabalhada (DIN ISO 2137):	265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	265-295 1/10 mm	240-270 1/10 mm	240-270 1/10 mm
Resistência à água (DIN 51807):	0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90	1 - 90	1 - 90
Resistência à temperatura:	-25°C a +190°C (-13 a +374°F)	-20°C a +120°C (-4 a +248°F)	-25°C a +80°C (-13 a +176°F)	-40°C a +160°C (-40 a +320°F)	-30°C a +120°C (-22 a +248°F)	-50°C a +200°C (-58 a +392°F)	-40°C a +200°C (-40 a +392°F)
Ponto de gota (IP 396):	>210°C (+410°F)	>170°C (+338°F)	>100°C (+212°F)	>200°C (+392°F)	>190°C (+374°F)	>200°C (+392°F)	>200°C (+392°F)
Viscosidade do óleo de base (DIN 51 562):	+40°C (+104°F)	230 mm <sup>2</sup> /s	160 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s	400 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s	75 mm <sup>2</sup> /s
	+100°C (+212°F)	15 mm <sup>2</sup> /s	15 mm <sup>2</sup> /s	9 mm <sup>2</sup> /s	40 mm <sup>2</sup> /s	9 mm <sup>2</sup> /s	31 mm <sup>2</sup> /s
Ensaio de névoa salina com camadas de proteção separadas (Regulamento Federal das Forças Armadas Alemãs 336 h/35°C, 5% NaCl):	---	---	sem corrosão	---	---	---	---
Ensaio EMCOR (DIN 51 802 água destilada)	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 2	1 / 2
Ensaio EMCOR (DIN 51 802 solução de NaCl a 3%)			0 / 0		0 / 0		
Densidade a +20°C (+68°F) (DIN 51575):	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,92 g/cm <sup>3</sup>	0,94 g/cm <sup>3</sup>	0,93 g/cm <sup>3</sup>	0,90 g/cm <sup>3</sup>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	>1,00 g/cm <sup>3</sup>
Está em conformidade com:	. / .	. / .	Forças Armadas da República Federal da Alemanha TL 9150-0066, Especificação NATO G-460	NSF-H 1	NSF-H 2	NSF-H 1	NSF-H 1
Capacidade térmica	1.490 J/(g·K)	1.766 J/(g·K)	1.762 J/(g·K)	1.838 J/(g·K)	1.832 J/(g·K)	1.295 J/(g·K)	1.295 J/(g·K)
Condutividade térmica (ISO 22007-4)	+20°C (+68°F)	0.372 W/m·K	0.491 W/m·K	0.494 W/m·K	0.394 W/m·K	0.524 W/m·K	0.445 W/m·K
Rigidez dielétrica (DIN EN 60243-1)		11,0 kV/mm	11,5 kV/mm	9,5 kV/mm	29,6 kV/mm	7,8 kV/mm	9,2 kV/mm
Prazo de validade de pelo menos (meses)*:	24	24	24	24	24	24	24

## Tabela de seleção dos Lubrificantes de Alto-Desempenho

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone	Massa de Silicone HV
Rolamentos de esferas	•	•	•	•	•		
Rolamentos deslizantes	•	•	•	•	•		
Correntes			•				
Articulações	•	•	•	•	•	•	•
Alavanca	•	•	•	•	•	•	•
Guias deslizantes	•	•	•	•	•	•	•
Sistemas de guias lineares	•			•		•	•
Fusos	•	•	•	•	•	•	•
Eixos estriados	•	•	•				
Veios de cames		•				•	
Molas		•					
Engrenagens abertas		•	•			•	
Engrenagens de parafuso sem-fim		•	•			•	
Cabos metálicos			•				

Lubrificantes de Alto-Desempenho

# Allround Lubricant

Lubrificantes WEICON e o seu comportamento em relação a materiais de vedação (elastómeros)

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone	Massa de Silicone HV
ACM - Borracha acrílica	++	++	++	++	++	++	++
CR - Borracha de cloropreno	+	+	+	+	+	++	++
CSM - Borracha de PE clorossulfonada	++	++	++	++	++	++	++
EPDM - Borracha de etileno-propileno-dieno	--	--	--	--	--	++	++
FKM - Borracha de fluorocarbono	++	++	++	++	++	++	++
NBR - Borracha de nitrilo butadieno	++	++	++	++	++	++	++
NR - Borracha natural	0	--	--	--	--	++	++
SBR - Borracha de estireno-butadieno	0	--	--	--	--	++	++
SQM/VMQ - Borracha de silicone	++	++	++	++	++	++	++

++ resistente + resistente com limitações 0 não testado, recomendamos a realização de testes prévios ou testes de resistência -- não resistente

Lubrificantes WEICON e o seu comportamento em relação a materiais poliméricos

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Massa de Silicone	Massa de Silicone HV
ABS - Copolímero de ABS	++	++	++	++	++	++	++
CA - Acetato de celulose	++	++	++	++	++	++	++
EPS - Poliestireno expandido	++	++	++	++	++	++	++
PA - Poliamida	++	++	++	++	++	++	++
PC - Policarbonato	--	--	--	+	--	++	++
PE - Polietileno	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - Polietileno com massa molecular ultra alta	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietileno com baixa densidade	+	+	+	++	+	++	++
PET - Polietileno tereftalato	++	++	++	++	++	++	++
POM - Polioximetileno	++	++	++	++	++	++	++
PP - Polipropileno	++	++	++	++	++	++	++
PPO - Óxido de polifenileno	++	++	++	++	++	++	++
PS - Poliestireno	+	+	+	++	+	++	++
PTFE - Politetrafluoroetileno	++	++	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretano	+	+	+	++	+	++	++
PVC - Policloreto de vinilo	++	++	++	++	++	++	++
TPE - Elastómeros termoplásticos	0	0	0	0	0	++	++

++ resistente + resistente com limitações 0 não testado, recomendamos a realização de testes prévios ou testes de resistência -- não resistente

As resistências indicadas baseiam-se em testes laboratoriais e referências literárias. Devido às inúmeras matérias-primas utilizadas, bem como à estrutura química e morfológica complexa dos polímeros, não é possível assumir garantia. Em situações críticas de aplicação, recomendamos a realização de testes e/ou que consulte a nossa área de engenharia de aplicação.



**Green Line**

Produto	Página
	204

**Descarnador de Cabos**

No. S 4-28 Espiral	206
No. S 4-28 Multi	206
No. S 4-28	206
Descarnadores de Cabos Planos e Redondos	207
No. 4-16	209
No. 8-27	209
No. 4-28 H	209
No. 4-28 G	209
No. 28-35	209
No. 35-50	209
No. C 4-16	209
No. C 8-27	209
No. C 4-28	209

**Alicates Descarnadores de Isolamentos**

Luz de Trabalho LED	210
No. 5 Pro	211
No. 5	211
No. 5 Classic	211
No. 6	211
No. 7 Magic	212
No. 7-F	212
Descarnador de Cabos de Precisão S	213
ESD Descarnador de Cabos de Precisão S	213
Descarnador de Fibra Óptica	213

**Ferramentas Descapadoras**

Produto	Página
Descarnador de Cabos Coaxiais No. 1 F PLUS	214
Descarnador de Cabos Coaxiais No. 2	215
Tubo de Fibra Óptica No. 2	215
Descarnador Profibus No. 2	215
Descarnador de Isolamentos No. 2 Cat	215
Descarnador de Cabos Redondos No. 13	216
Descarnador de Cabos Redondos No. 13 Classic	216
Descarnador de Isolamentos No. 10 Cat	216
Descarnador de Cabos Quadro No. 16	217
Descarnador de Isolamentos em Cabos Coaxiais No. 3	217

**Descarnador de Isolamentos Multifunções**

Descarnador de Isolamentos No. 300	218
Descarnador de Isolamentos No. 150	218
Descarnador de Isolamentos No. 200	218
Descarnador de Isolamentos No. 400	219
Descarnador de Isolamentos No. 30	219
Descarnador de Isolamentos No. 100	219

**Ferramentas de Cravar**

16 mm <sup>2</sup> HEX	220
MC4	220
Multi	221
ERGO	221

**Ferramentas Especiais**

Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Solar Pro	222
Alicate Descarnador de Isolamentos No. 7 Solar	223
Mini-Solar	223
LSA Sensor No. 40	224
Tesoura de Eletricista XL	225
Tesoura para Cabos No. 35	225
Ferramenta de Decapagem No. 25	226
Descarnador de Cabos H.D. No. 1000	226
Descarnador de Cabos No. 4 - 29 Espiral	226
Multi-Opener	227
Easy Opener®	227
Chave Solar MC4	227

**Kit de Ferramentas**

Kit Profi-Crimp	228
Kit Profi-Starter	228
Kit de Instalação Eléctrica 1-4	228
Kits de LED	229

# WEICON TOOLS® Ferramentas Descarnadoras de Isolamentos



reddot winner 2020



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



Descubra as nossas  
**WEICON TOOLS®**



# Qualidade e continuidade "Made in Germany" **INOVADOR E CONFIÁVEL!**



**selbst**  
ist der Mann  
**PRAXISTEST**  
SEHR GUT (1,3)  
**TESTSIEGER**  
Ausgabe 04/2018  
www.selbst.de



**Oberklasse 1,3**  
**Heimwerker Praxis**  
5/22  
Preis/Leistung: gut - sehr gut



**Best Of 2023**  
**Heimwerker Praxis**  
1/23  
Weicon Absenkerzange / Wire Stripper No. 5 Pro  
Kategorie: Handwerkzeuge



**selbst**  
ist der Mann  
**PRAXISTEST**  
SEHR GUT (1,4)  
**EMPFEHLUNG**  
Ausgabe 04/2018  
www.selbst.de



**Oberklasse 1,4**  
**Heimwerker Praxis**  
5/23  
Preis/Leistung: gut

Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# WEICON TOOLS®



Member of the German Tool Industry Association



Desde 1967 desenvolvemos, produzimos e comercializamos uma ampla variedade de ferramentas descarnadoras de isolamentos, como descarnadores de cabos, alicates descarnadores de isolamentos, ferramentas desencapadoras e descarnadores de isolamentos multifuncional. As nossas ferramentas são concebidas para descarnar vários tipos de cabos com precisão, rapidez e segurança. Todas possuem o selo de GS da TÜV Nord e foram desenvolvidas com os aspectos de segurança no local de trabalho.

As ferramentas foram especialmente concebidas para responder às necessidades de utilizadores profissionais, são usadas em fabricos artesanais, na indústria e além disso são apropriadas para o uso particular.



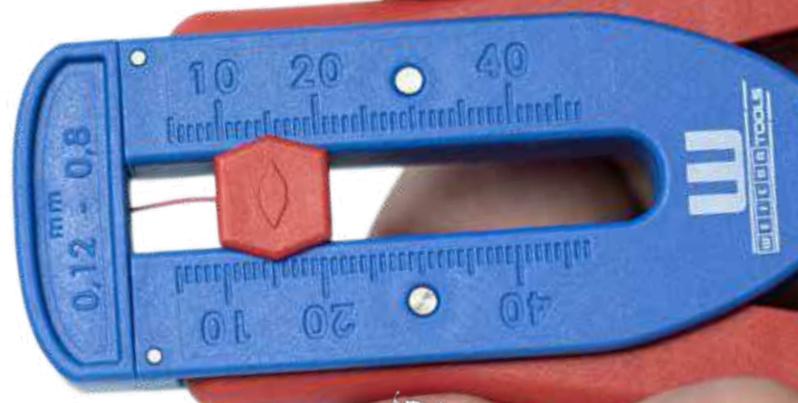
reddot winner 2020



Desde 1990, trabalhamos juntos com a empresa Krampe de Ascheberg-Herbern, perto de Münster, no desenvolvimento e produção das nossas ferramentas de descarnar isolamentos de alta qualidade.

No fabrico, a precisão é sempre o foco, para poder oferecer produtos de excelente qualidade.

A nossas ferramentas são feitas de materiais de alta qualidade, possuem numerosos certificados e são caracterizadas por sua ótima funcionalidade e longevidade.



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# Green Line®

## O que é a Green Line?

Não é apenas um visual **VERDE**

Juntamente com um grupo de peritos, desenvolveu a **WEICON TOOLS Green Line®**. Uma gama de ferramentas composta por até 97% de renováveis matérias-primas, que são recicláveis e têm uma excelente avaliação do ciclo de vida.

97%

composta por  
matérias-primas  
renováveis



## Amigo do ambiente Qualidade

O que podemos fazer para permitir um futuro sustentável? Esta é uma questão não só colocada por muitas pessoas em casa, mas também cada vez mais pelas empresas. Nós na WEICON também lidamos com esta questão há muitos anos.

É por isso que desenvolvemos a **WEICON TOOLS Green Line®**. Em termos de qualidade, não são de forma alguma inferiores aos nossos clássicos e são igualmente robustos e duráveis.



### O material utilizado:

- ▶ é baseado em óleos vegetais, ceras naturais, fibras e minerais
- ▶ passa por um ciclo fechado de CO<sub>2</sub> e é reciclável
- ▶ é em grande parte fabricado sem recurso ao uso de petróleo bruto finito
- ▶ tem propriedades semelhantes às da poliamida
- ▶ é produzido com CO<sub>2</sub>-neutro e com electricidade verde





# Ferramentas de Descarne sustentáveis

Descarnadores de Cabos | Alicates Descarnadores de Isolamentos | Descarnadores de Isolamento Multifunções



**Descarnador de Cabos No. S 4-28**  
Art.-No. 10061987



**Descarnador de Cabos No. S 4-28 Multi**  
Art.-No. 10061989



**Descarnador de Cabos No. 4-28 H**  
Art.-No. 10061991



**Descarnador de Cabos No. 8-27**  
Art.-No. 10061996



**Descarnador de Cabos No. 4-16**  
Art.-No. 10061993



**Descarnador No. 5 LED Kit**  
Art.-No. 10101947



também disponível sem LED

**Descarnador No. 5**  
Art.-No. 10061997



**Descarnador de Cabos de Precisão S**  
Art.-No. 10062000



**Descarnador de Cabos Coaxiais No. 1 F PLUS**  
Art.-No. 10062002



**Descarnador de Cabos Coaxiais No. 2**  
Art.-No. 10062004



**Descarnador de Cabos Quadro No. 16**  
Art.-No. 10062006



**Descarnador de Cabos Redondos No. 13**  
Art.-No. 10062008



**Descarnador de Isolamentos No. 300**  
Art.-No. 10062010



**Descarnador de Isolamentos No. 400**  
Art.-No. 10062014



**Descarnador de Isolamentos No. 100**  
Art.-No. 10062016



**Kit Profi-Starter**  
Art.-No. 10062018



## Produção a partir da própria energia gerada



As nossas ferramentas são feitas quase exclusivamente de energia gerada por nós graças aos sistemas fotovoltaicos.

## Electricidade verde



Na nossa sede na Alemanha, dependemos agora de 100 % de electricidade verde.

## Cartão em vez de Plástico



As nossas FERRAMENTAS WEICON vêm numa embalagem de cartão reciclável.

## Economia de recursos cadeia de produção



Ferramentas defeituosas, bem como o desperdício produzido durante a moldagem por injeção são refundidos no início da cadeia de produção.

## Reparar em vez de substituir



As nossas FERRAMENTAS WEICON fazem parte da WEICON empresa - um produtor de produtos químicos especiais para uso industrial. Produtos químicos e a sustentabilidade são incompatíveis? Não necessariamente. Com a ajuda dos nossos produtos, muitas coisas podem ser reparadas em vez de serem substituídas.



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

Descubra as nossas  
**WEICON-TOOLS®**



# DESCARNADORES DE CABOS S 4 - 28

- ▶ Totalmente ergonômico e completamente isolado
- ▶ Parafuso de ajuste infinitamente ajustável e fácil de operar
- ▶ Descarne preciso, rápido e seguro



## No. S 4-28 Espiral **NOVIDADE**

Cortes redondos, longitudinais e em espiral para isolamentos de cabos macios e duros

- ▶ para todos os cabos redondos standard com um diâmetro de 4 a 28 mm
- ▶ com lâmina de corte auto-retrátil integrada, que se retrai automaticamente em caso de utilização incorrecta para evitar cortes e ferimentos
- ▶ profundidade da lâmina confortavelmente ajustável de 0-3 mm graças ao parafuso de regulação bloqueável (em passos de 0,1 mm)
- ▶ profundidade de corte 0-3 mm



mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
145	80	-	4-28	10101939



área de trabalho  
4-28 mm Ø



## No. S 4-28 Multi

Função de decapagem integrada na carcaça

- ▶ Decapagem de todos os condutores comuns flexíveis e maciços com uma secção transversal entre 0,5 e 6 mm<sup>2</sup>

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
145	61	0.5-6 (20-10 AWG)	4-28	10030001	10061989



## No. S 4-28

Segurança através da lâmina de gancho retrátil

- ▶ A lâmina pode ser bloqueada em ambas as posições

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
145	72	-	4-28	10021246	10061987



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# DESCARNADORES DE CABOS PLANOS E REDONDOS



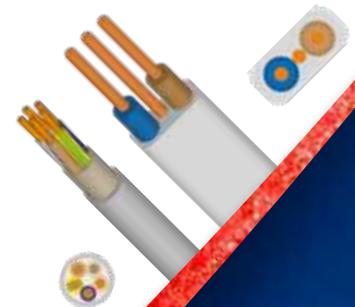
Permite efetuar cortes circulares e longitudinais em cabos planos e redondos

- ▶ Para todos os cabos planos comuns até uma largura de 18 mm
- ▶ Para todos os cabos redondos comuns com um diâmetro de 6 a 13 mm
- ▶ Função de descarte integrado na caixa (de 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>)
- ▶ Trabalho preciso mesmo em espaços muito reduzidos, como caixas de derivação ou condutas de cabos
- ▶ Profundidade de corte 0-3 mm
- ▶ A profundidade da lâmina pode ser ajustada de forma cómoda e precisa de 0 a 3 mm graças ao parafuso de ajuste bloqueável (em passos de 0,1 mm)
- ▶ Pega com formato ergonómico



até 18 mm  
**Cabos planos**  
**Cabos redondos**  
 6-13 Ømm

mm	g	mm <sup>2</sup>	cabos planos	cabos redondos	Art.-No.
164	106	0.5-6 (20-10 AWG)	18 mm	6-13 Ømm	10068090



Descubra as nossas  
**WEICON-TOOLS®**



# DESCARNADORES DE CABOS

- ▶ Totalmente ergonómico e totalmente isolado
- ▶ Regulação progressiva e roda de ajuste fácil de operar
- ▶ Preciso, rápido e seguro



**modificado**  
**Forma do**  
**cabo ideal**  
**design**

### Alcance de trabalho

- ▶ para todos os cabos redondos de **4-28 mm Ø**

### Design e ergonomia

- ▶ diâmetro da pega larga, com zonas de aderência para uma óptima sensação táctil e trabalho antiderrapante
- ▶ punho de 2 componentes com desenho "ice crack"

### Roda de ajuste

- ▶ facilmente acessível à roda de ajuste para regular a profundidade de corte



### Segurança

- ▶ tampa de segurança da lâmina de gancho para reduzir o risco de ferimentos

### Montagem em baioneta

- ▶ substituição rápida e sem ferramentas de lâminas com montagem em baioneta

**Descarnador de Cabos**

	↔ mm	📏	Ømm	Art.-No.
<b>No. 4-16</b>	135	89	4-16	10006784
<b>No. 8-27</b>	135	90	8-28	10006805
	↔ mm	📏	Ømm	Art.-No.
<b>No. 4-28 H</b>	175	98	4-28 com lâmina de gancho	10012844
	↔ mm	📏	Ømm	Art.-No.
<b>No. 4-28 G</b>	175	99	4-28 com lâmina reta	10012851
	↔ mm	📏	Ømm	Art.-No.
<b>No. 28-35</b>	160	91	28-35	10006830
<b>No. 35-50</b>	175	95	35-50	10006839


**Variantes Clássicas**

	↔ mm	📏	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
<b>No. C 4-16</b>	135	67	4-16	10051155	10061993
<b>No. C 8-27</b>	135	69	8-28	10051157	10061996
<b>No. C 4-28</b>	180	80	4-28 com lâmina de gancho	10051159	10061991



No. C 4-16



No. C 8-27



No. C 4-28

# ALICATES DESCARNADORES DE ISOLAMENTOS

Alicates descarnadores de isolamentos para todos os condutores comuns e sólidos. Um sistema de digitalização ajusta-se automaticamente ao diâmetro do fio respectivo, permitindo assim uma desmontagem rápida e simples.

**NOVIDADE**

**LED**

Luz de trabalho



## LED

- ▶ fluxo luminoso em lúmen 250 lm
- ▶ excelente visibilidade ao descarnar cabos em salas escuras ou em áreas exteriores

## Design compacto

- ▶ caixa em policarbonato
- ▶ resistência à água e ao pó de acordo com IP 65
- ▶ pequeno, leve e robusto

## Funções de luz

- ▶ ajustável em três níveis
- ▶ interruptor integrado embutido
- ▶ ilumina totalmente a área de trabalho

## Fonte de alimentação

- ▶ bateria de lítio (recarregável com o cabo USB-C fornecido)
- ▶ porta de carregamento protegida com tampa anti-pó

## Bateria

- ▶ tempo de funcionamento máximo (para 2. nível): 2 horas
- ▶ Tempo de carregamento: aprox. 40 minutos
- ▶ capacidade da bateria: 180 mAh
- ▶ bateria de lítio

## Acessórios da embalagem

- ▶ cabo de ligação USB-C incluído
- ▶ manual de instruções

mm	g	Cor	Art.-No.
48	15	vermelho	10100517
		preto	10101948

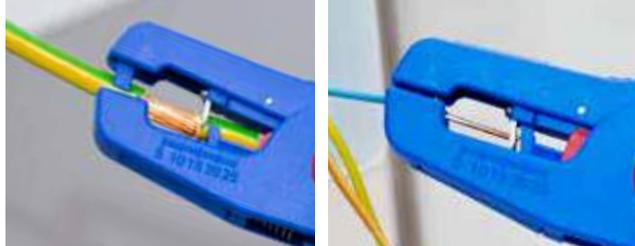
## Modular

- ▶ a caixa pode ser fixada em muitos Descarnadores de Cabos WEICON TOOLS como uma atualização
- ▶ adequado para: No. 5, No. 5 Pro, No. 5 Classic, No. 5 Solar Pro, No. 7 Magic, No. 7F, No. 7 Solar



## MONTÁVEL EM AMBOS OS LADOS





**NOVIDADE**

**NOVIDADE**



0,2-16 mm<sup>2</sup>  
Aumento do alcance do descarnar  
24-5 AWG

O nosso bestseller

também disponível sem LED

também disponível sem LED

**No. 5 Pro**

**No. 5**

Grande e eficiente gama de trabalho de 0,2-16 mm<sup>2</sup> (24-5 AWG) | totalmente automático, auto-ajustável, decapante de fios

Economiza espaço por bloquear o Alicete descarnador de isolamento

- ▶ Trabalho preciso graças ao batente de comprimento ajustável (5-25 mm)
- ▶ Poderoso cortador lateral integrado de até 3 mm Cu/AL
- ▶ Cabo multicomponentes ergonomicamente desenhado anti-deslizamento

- ▶ Alicete descarnador de isolamento automático
- ▶ Trabalho preciso com comprimento ajustável (5 - 12 mm)
- ▶ Integrado e bem acessível alicete de corte até 2 mm Ø

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
160	155	0,2-16 mm <sup>2</sup> 24-5 AWG	<b>LED-Kit:</b> 10101937
160	140	0,2-16 mm <sup>2</sup> 24-5 AWG	<b>sem LED:</b> 10062070



mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
170	122	0,2-6 24-10 AWG	<b>LED-Kit:</b> 10101936	10101947
170	107	0,2-6 24-10 AWG	<b>sem LED:</b> 10006786	10061997

**No. 6**

Trabalhando sob tensão até 1000 Volt\*  
Ensaio unitário de acordo com a norma DIN EN 60900

**No. 5 Classic**

- ▶ Totalmente isolado, Alicete descarnador de isolamento automático
- ▶ Trabalho preciso com comprimento ajustável (5 - 12 mm)
- ▶ Economiza espaço por bloquear o Alicete descarnador de isolamento

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	107	0,2-6 (24-10 AWG)	10056659

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	105	0,2-6 (24-10 AWG)	10014847

\* Ferramentas com isolamento de segurança são pré-requisitos básicos para trabalhar em equipamentos sob tensão. Por favor, preste atenção aos regulamentos legais e siga os conselhos de segurança correspondentes!

1000 V  
IEC: 60900



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# ALICATES

## DESCARNADORES DE ISOLAMENTOS



### No. 7 Magic

**O multifuncional descarnador e desencapador**  
Pat.no. EP 1 671 407 B1

- ▶ Para diferentes tipos de cabos na instalação de edifícios
- ▶ Trabalho preciso com escala de comprimento óptica
- ▶ Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

↔ mm	g	Cabos redondos	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	217	flexível sólido	0,5-16 (20-6 AWG) 0,5-10 (20-8 AWG)	10018202



### No. 7-F

**Descarnador e desencapador de cabos planos comum-**  
Pat.no. EP 1 671 407 B1

- ▶ Trabalho preciso com escala de comprimento óptica
- ▶ Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

↔ mm	g		mm <sup>2</sup>	Art.-No.
170	220	cabos planos	0,75-4 (18-11 AWG)	10017050





reddot winner 2020



DBGM 20 2019 107 281.4

**Descarnador de Cabos de Precisão S**

Rápido, fácil e preciso descarnador de cabos finos e condutores

- ▶ Diâmetro de remoção de 0,12 mm-0,8 mm (36-20 AWG)
- ▶ O sistema de digitalização ajusta-se automaticamente ao diâmetro do fio necessário
- ▶ Trabalho preciso graças ao batente de comprimento ajustável de 5-45 mm
- ▶ Tecnologia de decapagem profissional, adequada para usuários destros e canhotos

mm	g		Ø	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
112	45	flexível rígido	0,12-0,8 mm	10055930	10062000



**ESD Descarnador de Cabos de Precisão S**



ESD = dissipativo o material ESD protege contra descargas electrostáticas



mm	g		Ø	Art.-No.
112	45	flexível rígido	0,12-0,8 mm	10006673

**Descarnador de Fibra Óptica**

10057551

mm	g	Tipo de cabo	Ø	Art.-No.
112	45	fibra óptica Ø 0,125 mm	revestimento primário Ø 0,200-0,250 mm	10057551



Fácil e rápido descarne do revestimento primário da fibra óptica 200-250 µm

- ▶ Para remover revestimentos primários de cabos de fibra óptica Ø 0,125 mm
- ▶ Lâmina Ø 0,16 mm, abertura para inserção de cabo Ø 0,35 mm
- ▶ Trabalho preciso graças ao ajustável comprimento limite de 5 - 45 mm
- ▶ Tecnologia profissional de descarne de cabo, adequado para usuários destros e canhotos

Revestimento primário da fibra óptica  
Ø 0,200-0,250 mm  
(200-250 µm)

Fibra óptica  
Ø 0,125 mm (125 µm)

# FERRAMENTAS DESENCAPADORAS

As ferramentas de decapagem WEICON permitem que uma gama de diferentes cabos sejam descapados de forma segura e conveniente.

As ferramentas flexíveis podem também ser utilizadas em áreas difíceis de alcançar e sempre fornecem resultados precisos.

## Descarnador de Cabos Coaxiais No. 1 F PLUS

**Descarnar e desencapar cabos coaxial rapidamente em uma operação**

- ▶ Montagem e desmontagem de conectores F com um hexágono integrado com a boca de chave de 11 mm (SW11)
- ▶ Mandíbulas para emcaixar os conectores F no cabo
- ▶ Módulos intercambiáveis para o depósito das lâminas com um clique



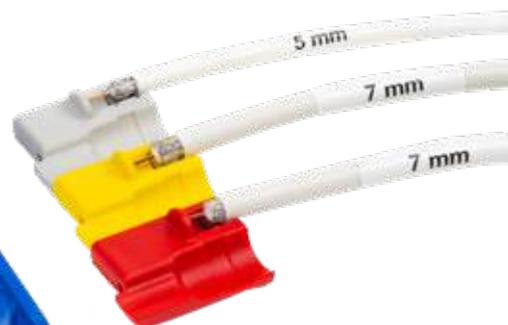
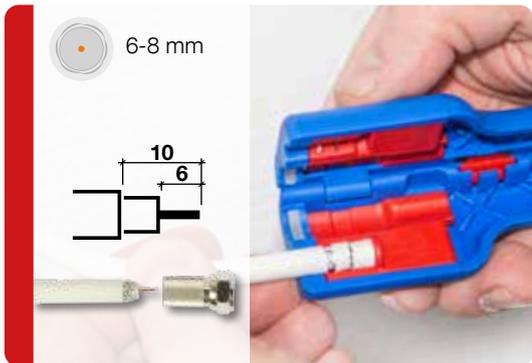
DBGM 20 2017 107 094

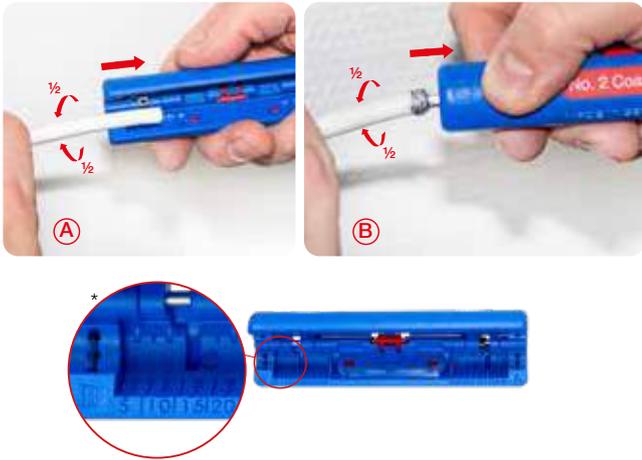


mm	g		Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
125	47	para conector de compressão	6,0-8,0	10052731	
125	47	para conectores de parafuso F	6,0-8,0	10051150	10062002
125	47	para conector de compressão*	4,0-5,0	10055142	

\*para mini cabos coaxiais

Para mais informações e ilustrações, encontra na página 230 as nossas peças sobressalentes!





**Descarnador de Cabos Coaxiais No. 2**

**Manuseamento adequado devido ao design ergonómico**

- ▶ Descapador de dois níveis, aplicável para todos cabos coaxiais comuns
- ▶ Não é necessário ajustar a profundidade de corte
- ▶ Também adequado para cabos flexíveis
- ▶ Escala de comprimento (0-17 mm) integrada na caixa

mm	g	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
110	28	4,8-7,5	10006875	10062004



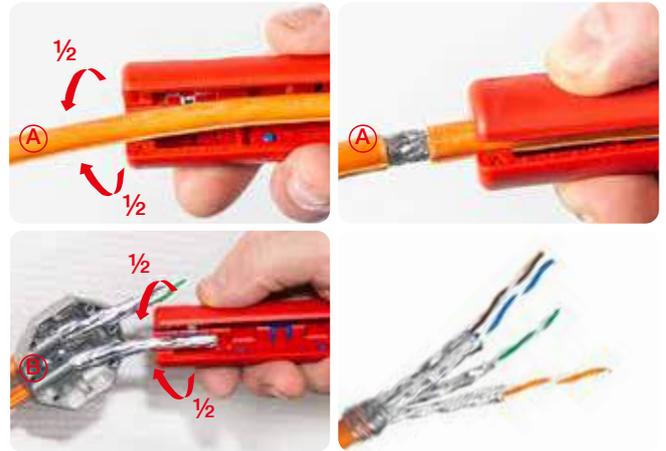
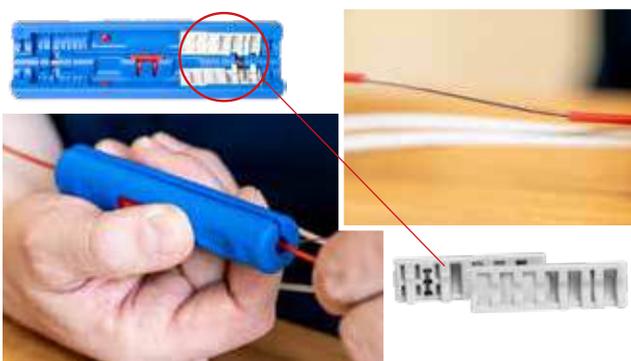
**Tubo de Fibra Óptica No. 2**

Ferramenta para descarnar tubos amortecedores especiais em cabos de fibra óptica com um diâmetro de 1,2 mm-4 mm. Funciona com mangas do núcleo, por exemplo, feito de PE, com espessura de parede de 0,15 mm-0,6 mm.



- ▶ Corta com precisão os tubos de PE nos cabos de fibra óptica
- ▶ Remoção rápida dos tubos soltos
- ▶ Par modular de lâminas para tubos de fibra óptica

mm	g	Ømm	Art.-No.
110	36	-	10062188



**Descarnador de Isolamentos No. 2 Cat**

**Bom manuseamento devido ao design ergonómico**

- ▶ Para cabos de dados de PVC isolados (por exemplo, Cat5, Cat6, Cat7, cabo de par trançado) com um diâmetro de 4,5-10 mm
- ▶ O ajuste da profundidade de corte não é necessário
- ▶ O ajuste preciso da lâmina ajusta de forma ideal o isolamento externo
- ▶ Com a segunda lâmina, a blindagem da folha é marcada com precisão e pode ser facilmente removida

mm	g	Ømm	Art.-No.
110	28	4,5-10	10054014



**Descarnador Profibus No. 2**

Ferramenta de remoção de dados Profibus blindados, por exemplo cabos com diâmetro de 5,5 mm a 8 mm, por exemplo, instalar para conectores FastConnect



- ▶ Corte otimizado para conectores FastConnect
- ▶ Escala de comprimento óptico otimizada para diferentes tipos de conectores
- ▶ Par modular de lâminas para Profibus

mm	g	Ømm	Art.-No.
110	35	5,5-8,0	10062190



# FERRAMENTAS DESENCAPADORAS

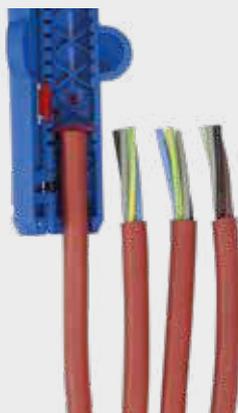
## Descarnador de Cabos redondos No. 13

Aplicação seguro com um pega ergonómico antiderrapante

- ▶ Para cabos redondos padrão
- ▶ Permite desencapar em zonas de acesso difícil
- ▶ Não é necessário ajustar a profundidade de corte

mm	g	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
140	48	6-13	10006883	10062008

**6-13 mm**  
Aumento do alcance do descarne  
**6-13 mm**



## Descarnador de Cabos redondos No. 13 Classic

Aplicação seguro com um pega ergonómico antiderrapante

- ▶ Para cabos redondos padrão
- ▶ Permite desencapar em zonas de acesso difícil
- ▶ Não é necessário ajustar a profundidade de corte

mm	g	Ømm	Art.-No.
120	44	8-13	10049329



## Descarnador de Isolamentos No. 10 Cat

Desencapar cabos de data e de rede facilmente

- ▶ Adequado para Cat5, Cat6, Cat7, cabos Twisted-Pair (4,5-100 mm Ø)
- ▶ Tope de medida Integrada, ajustavel à medida requerida dos conectores de rede e tomadas
- ▶ Utilização segura e antiderrapante devido à forma ergonómica

mm	g	Ømm	Art.-No.
140	48	4,5-10	10051142



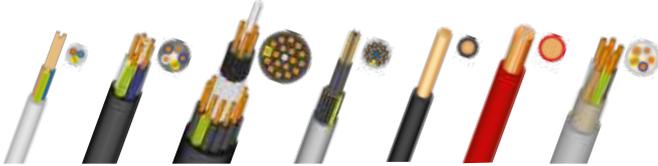
**Descarnador de Cabos Quadro No. 16**

Multifuncional com roteamento de cabos otimizado

- ▶ Corte circular e longitudinal - decapagem – corte
- ▶ Lâmina de gancho intercambiável, firmemente travada em qualquer posição
- ▶ Antiderrapante



mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
125	53	0,5-6 (20-10 AWG)	8-13	10038853	10062006



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

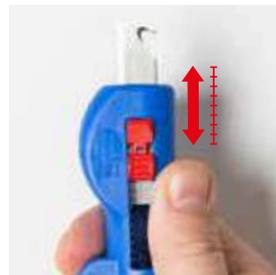
Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



**Descarnador de Isolamentos em Cabos Coaxiais No. 3**

O alicate de corte lateral integrado permite uma descapagem ainda mais rápida

- ▶ Descapador de dois ou três níveis, aplicável para todos cabos coaxiais comuns
- ▶ Também adequado para cabos flexíveis
- ▶ Integrado e bem acessível alicate de corte até 3 mm Ø

mm	g	Ømm	Art.-No.
125	55	4,8-7,5	10013082



# DESCARNADORES DE ISOLAMENTOS MULTIFUNCAIONAIS

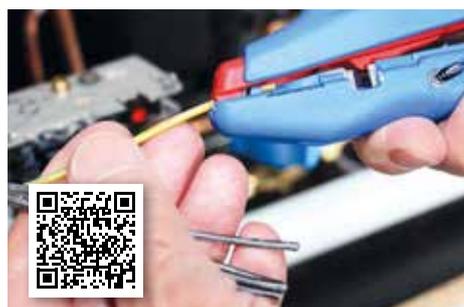
Os Descarnadores de Isolamentos Multifuncionais WEICON TOOLS cumprem várias funções: corte redondo, corte longitudinal, decapagem e corte. Com apenas uma ferramenta, é possível decapar e descarnar isolamentos profissionalmente.

## Descarnador de Isolamentos No. 300

**Decapar e engastar com uma única ferramenta**

- ▶ Descarnar isolamentos de 0,5 mm<sup>2</sup> até 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ Duas áreas de prensagem para engastar (0,5-2,5 mm<sup>2</sup> e 4,0-6,0 mm<sup>2</sup>) de acordo com a norma DIN 46228-2

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
160	116	0,5-6 (20-10 AWG)	10007406	10062010



## Descarnador de Isolamentos No. 150

**Descarnadores de isolamentos automático**

- ▶ Permite descarnar isolamentos rápido e impecável
- ▶ Trabalho preciso através à escala de comprimento integrada
- ▶ Cortador lateral integrado e de fácil acesso até 6 mm<sup>2</sup>

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
160	112	0,5-6 (20-10 AWG)	10007413



## Descarnador de Isolamentos No. 200

**Decapagem e descarnamento de isolamentos profissional**

- ▶ Descarnamento de isolamentos rápido e simples de 0,5 mm<sup>2</sup> até 6,0 mm<sup>2</sup>
- ▶ Decapagem: área de trabalho 4 - 28 mm Ø
- ▶ Lâmina de reserva no punho

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
160	123	0,5-6 (20-10 AWG)	4-28	10006853



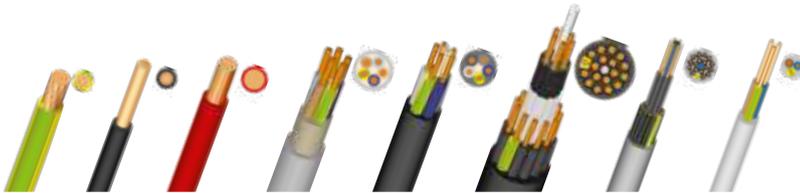


**Descarnador de Isolamentos No. 400**

**Multifuncional com 4 funções**

- ▶ Corte redondo - corte longitudinal - decapagem - corte
- ▶ Decapagem nivelada, mesmo em áreas de difícil acesso
- ▶ Armazenamento seguro e com economia de espaço por clipe de fecho

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
155	79	0.5-6 (20-10 AWG)	8-13	10001620	10062014



**Descarnador de Isolamentos No. 30**

**Faca interior ajustável à espessura do isolamento**

- ▶ Remoção do isolamento externo de cabos de dados
- ▶ Decapagem de condutores e fios p. ex. em condutores de telefone
- ▶ Descarnamento preciso através da batente longitudinal ajustável (3,5-14 mm)
- ▶ Cortador lateral integrado e de fácil acesso até 8 mm Ø

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.
125	60	0.05-0.5 (0.2-0.8 Ø) (30-20 AWG)	4-10	10033530



**Descarnador de Isolamentos No. 100**

**Ferramenta universal para decapar e descarnar isolamentos**

- ▶ Para muitos tipos de cabos em instalações domésticas
- ▶ Decapagem nivelada em áreas de telhado e parede
- ▶ Corte redondo e longitudinal possível

mm	g	mm <sup>2</sup>	Ømm	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
140	74	0.5-16 (20-6 AWG)	4-13	10006798	10062016



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# FERRAMENTAS DE CRAVAR

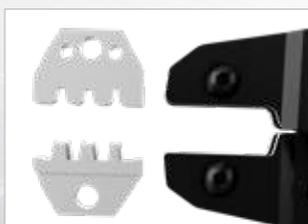
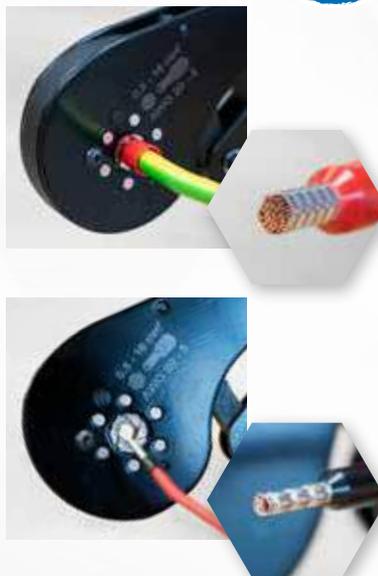
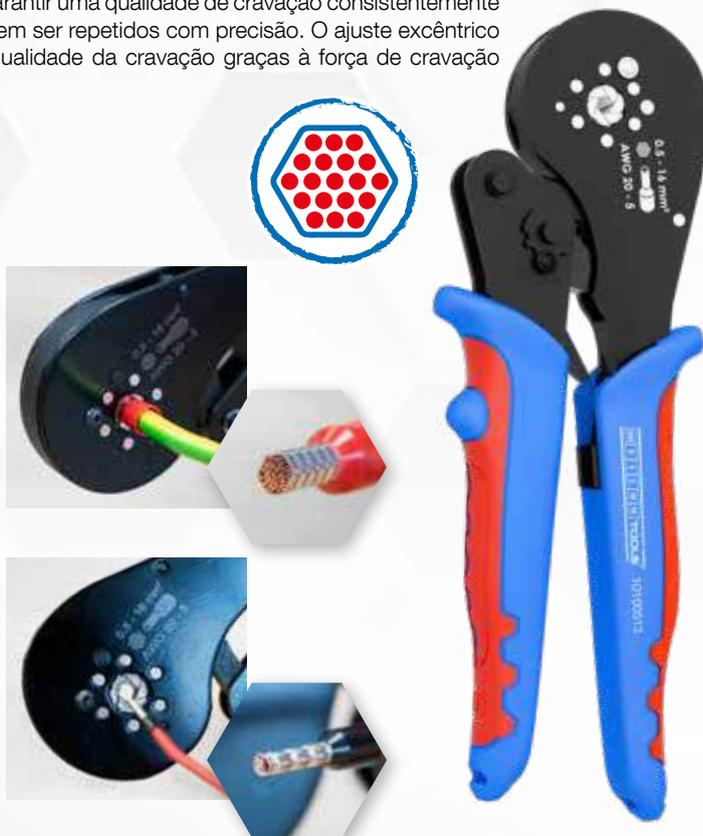
As ferramentas de cravar foram desenvolvidas para a cravação fiável de várias ligações eléctricas. Estas ferramentas têm um mecanismo de torniquete com um dispositivo de bloqueio para garantir uma qualidade de cravação consistentemente elevada e resultados que podem ser repetidos com precisão. O ajuste excêntrico exato garante uma elevada qualidade da cravação graças à força de cravação ajustável com precisão.

## 16 mm<sup>2</sup> HEX NOVIDADE

a cravação hexagonal facilita a inserção em terminais redondos

- ▶ trabalho preciso graças ao mecanismo de torniquete com dispositivo de bloqueio
- ▶ processo de cravação segura - a ferramenta só abre após o processo de cravação
- ▶ desbloqueio de emergência no punho (em caso de utilização incorrecta)
- ▶ gama de trabalho de 0,5-16 mm<sup>2</sup> (AWG 20-5)
- ▶ matrizes serrilhadas em aço-carbono multi-endurecido
- ▶ ajuste excêntrico para uma força de cravação ajustável com precisão
- ▶ toque confortável graças às pegas de 2 componentes

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
222	586	0,5-16 (20-5 AWG)	10100513



## MC4 NOVIDADE

Para todos os conectores solares standard MC4 | 2,5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>

- ▶ trabalho preciso graças ao mecanismo de torniquete com dispositivo de bloqueio
- ▶ processo de cravação segura - a ferramenta só abre após o processo de cravação
- ▶ desbloqueio de emergência no punho (em caso de utilização incorrecta)
- ▶ Sistema Modular Multi Change para mudanças rápidas de módulos
- ▶ ajuste excêntrico para regular a força de cravação
- ▶ toque confortável graças às pegas de 2 componentes

mm	g	Art.-No.
180	378	10100514



Módulo	Art.-No.	mm <sup>2</sup>	AWG
102	10100514	2,5/4/6	14-10



Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros

**Multi NOVIDADE**

trabalho preciso graças ao mecanismo de torniquete com dispositivo de bloqueio

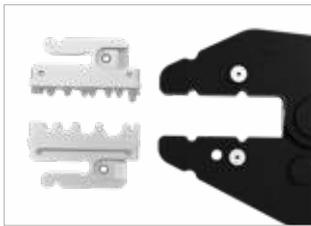
- ▶ processo de cravação segura - a ferramenta só abre após o processo de cravação
- ▶ desbloqueio de emergência no punho (em caso de utilização incorrecta)
- ▶ Kit de 3: módulos para conectores MC4/ferrolhos isolados para extremidades de fios/alças isoladas para cabos
- ▶ Sistema Modular Multi Change para mudanças rápidas de módulos
- ▶ ajuste excêntrico para regular a força de cravação
- ▶ toque confortável graças às pegas de 2 componentes

mm	g	Art.-No.
180	378	10100515

Inserção intercambiável	Número do módulo 100	0.25-2.5 mm <sup>2</sup> 24-14 AWG		
	Número do módulo 101	0.25-6.0 mm <sup>2</sup> 24-10 AWG		
	Número do módulo 102	2.5/4/6 mm <sup>2</sup> 14-10 AWG		

**Armazenamento**

- ▶ armazenamento seguro dos módulos numa caixa
- ▶ acesso mais rápido aos módulos
- ▶ armazenamento protegido contra poeiras

**ERGO NOVIDADE**

Ferramenta de cravação universal e ergonómica para vários tipos de ligações eléctricas

- ▶ trabalho preciso graças ao mecanismo de torniquete com dispositivo de bloqueio
- ▶ processo de cravação segura - a ferramenta só abre após o processo de cravação
- ▶ desbloqueio de emergência no punho (em caso de utilização incorrecta)
- ▶ Kit de 3: módulos para conectores MC4/ferrolhos isolados para extremidades de fios/alças isoladas para cabos
- ▶ Sistema Modular Multi Change para mudanças rápidas de módulos
- ▶ ajuste excêntrico para regular a força de cravação
- ▶ toque confortável graças às pegas de 2 componentes

mm	g	Art.-No.
239	534	10100516

Inserção intercambiável	Número do módulo 200	0.5-6 mm <sup>2</sup> 22-10 AWG		
	Número do módulo 201	0.25-6.0 mm <sup>2</sup> 24-10 AWG		
	Número do módulo 202	2.5/4/6 mm <sup>2</sup> 14-10 AWG		

**Armazenamento**

- ▶ armazenamento seguro dos módulos numa caixa
- ▶ acesso mais rápido aos módulos
- ▶ armazenamento protegido contra poeiras



# SOLAR

## FERRAMENTAS ESPECIAIS

para o descarte e a decapagem de cabos comuns no sector solar, por exemplo H1Z2Z2-K, com uma secção transversal de 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>

1,5-10 mm<sup>2</sup>  
Especialmente  
para o sector da  
energia solar  
16-8 AWG

### Cortador lateral

- ▶ Cortador lateral forte e integrado até 3 mm Cu/AL

### Segurança

- ▶ Mecanismo de bloqueio para armazenamento seguro
- ▶ Economia de espaço graças ao encastramento

### Alto desempenho

- ▶ Lâminas modulares e substituíveis
- ▶ Gama de decapagem de 1,5-10 mm<sup>2</sup> (16-8 AWG)
- ▶ Lâminas galvanizadas e endurecidas
- ▶ Para cabos fotovoltaicos comuns, tais como H1Z2Z2-K (1,5 - 10 mm<sup>2</sup>)

### Precisão e eficiência

- ▶ Descarnador de fios totalmente automático e auto-ajustável
- ▶ Trabalho preciso graças ao batente ajustável de comprimento (5-25 mm)
- ▶ Mecanismo de funcionamento suave e resistente ao desgaste

### Design e ergonomia

- ▶ Pega de 2 componentes com design „ice crack“
- ▶ Transmissão máxima de força
- ▶ Ergonómico e antiderrapante
- ▶ Óptima sensação táctil

### Proteção

- ▶ Ilhó integrado para fixação de uma protecção contra queda

### Personalização

- ▶ Personalização opcional da ferramenta com um nome individual ou nome de empresa

**NOVIDADE**

também disponível  
sem LED



## Wire Stripper No. 5 Solar Pro

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-No.
160	155	1,5-10 (16-8 AWG)	<b>LED-Kit:</b> 10101938
160	140	1,5-10 (16-8 AWG)	<b>sem LED:</b> 10067897

VIDEO



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



Pat.no. EP 1 671 407 B1

1,5-10 mm<sup>2</sup>  
Aumento do alcance do descarnar  
16-8 AWG



Video



**Alicate Descarnador de Isolamentos No.7 Solar**

- ▶ Descarnador de fios automático com sistema de digitalização
- ▶ Trabalho preciso com escala de comprimento óptica (até 28 mm)
- ▶ Cortador lateral integrado, bem acessível até 3 mm Ø
- ▶ Lâminas especiais reforçadas e endurecidas

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
170	218	1.5-10 mm <sup>2</sup> (16-8 AWG)	10025011



**NOVIDADE**  
**Ferramentas de Cravar MC4**

Para todos os conectores solares standard MC4 | 2.5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>

Página 220

**NOVIDADE**

**Chave Solar MC4**

para montagem de painéis solares com ligações MC4

Página 227



Videos

Mini-Solar  
1.5/2.5 mm<sup>2</sup>



Mini-Solar  
4/6 mm<sup>2</sup>



Mini-Solar  
10/16 mm<sup>2</sup>



**Mini-Solar**

- ▶ para cabos fotovoltaicos comuns, tais como H1Z2Z2-K
- ▶ três modelos diferentes para três áreas de trabalho com elevado desempenho<sup>2</sup>
- ▶ cortador lateral forte e integrado até 10 mm<sup>2</sup>

mm	g	mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.
125	58	1.5/2.5 (16/14 AWG)	10065750
125	58	4/6 (12/10 AWG)	10065752
125	58	10/16 (8/6 AWG)	10065754



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# FERRAMENTAS ESPECIAIS

Para uma série de aplicações incomuns, fornecemos ferramentas especiais que atendem a esses requisitos. Seja a decapagem de grandes diâmetros de cabo, ou trabalhando em cabos de alta tensão, WEICON TOOLS tem a solução!

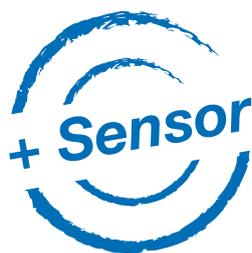
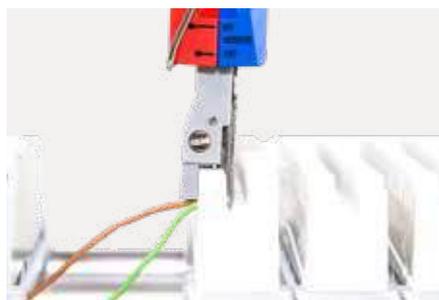
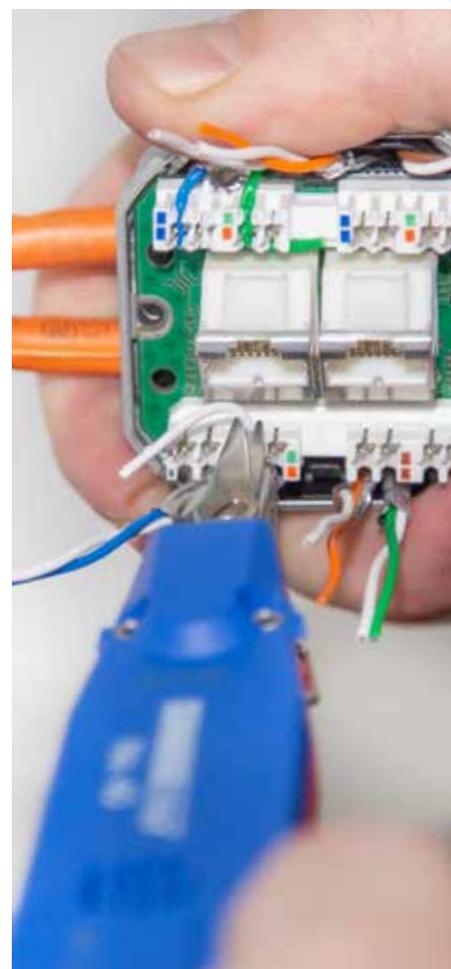


## LSA Sensor No. 40

Para aplicação sem solda, sem parafusos e sem desencapamento e corte simultâneo no comprimento dos condutores de cabo em tiras LSA

- ▶ Com gancho de tracção dobrável e lâmina de desbloqueio
- ▶ Para diâmetros de condutores 0,35-0,9 mm e diâmetros de núcleo 0,7-2,6 mm
- ▶ Tem um sensor para detectar a posição final do fio

mm	g	Ømm	Art.-No.
185	60	0.35-0.9	10054013



**Tesoura de Eletricista XL NOVIDADE**

Corte | descarne | cravação

- ▶ elevado desempenho no corte
- ▶ diâmetro grande para garantir uma utilização segura e fácil - adequado para mãos pequenas e grandes
- ▶ lâminas em aço inoxidável especial
- ▶ junta roscada segura que pode ser reajustada, se necessário
- ▶ Inclui uma caixa de segurança para uma arrumação segura



mm	g	Cu/Al	Art.-No.
160	117	< 50 mm <sup>2</sup>	10100025



**CORTE  
DESCARNE  
CRAVAÇÃO**



**Tesoura para Cabos No. 35**

**+ Cravação**

Cortar - descarnar - cravar

- ▶ Pegas de 2 componentes para maior segurança
- ▶ Alto desempenho de corte
- ▶ Lâminas em aço inoxidável especial

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	< 35 mm <sup>2</sup>	< 50 mm <sup>2</sup>	10039667



Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros

# FERRAMENTAS ESPECIAIS

## Descarnador de Cabos No. 4 - 29 Espiral

Corte redondo, longitudinal e circular para isolamentos de cabos rígidos e flexíveis

- ▶ Diâmetro de trabalho externo 4,5 - 29 mm, profundidade de corte 0 - 3 mm
- ▶ A profundidade de corte pode ser ajustada confortavelmente de 0 - 3 mm com o botão de controlo travável

mm	g	Ømm	Art.-No.
140	136	4,5-29	10058056



+Corte em Espiral

VIDEO



CORTE REDONDO



CORTE EM ESPIRAL



CORTE LONGITUDINAL

## Descarnador de Cabos H.D. No. 1000

1.000 V  
IEC: 60900



Trabalhando sob tensão até 1000 Volt\*  
Ensaio unitário de acordo com a norma DIN EN 60900

- ▶ Corte rápido de múltiplos cabos isolados
- ▶ Proteção do condutor com a ponta da pá curvada
- ▶ A profundidade de corte pode ser ajustada confortavelmente de 0 - 3 mm com o botão de controlo travável

mm	g	Art.-No.
215	93	10006865

\* Ferramentas com isolamento de segurança são pré-requisitos básicos para trabalhar em equipamentos sob tensão. Por favor, preste atenção aos regulamentos legais e siga os conselhos de segurança correspondentes!

## Ferramenta de Decapagem No. 25

Para cortes longitudinais e circulares

- ▶ Trabalho seguro com a lâmina oculta
- ▶ Proteção do condutor com a ponta da pá curvada
- ▶ Trabalho fácil, mesmo a temperaturas baixas
- ▶ Lâmina de troca precisa, durável e substituível

mm	g	Ømm	Profundidade	Art.-No.
210	163	>25 mm	0-5,0 mm	10034292





**Multi-Opener**

A ferramenta ideal para a abertura de equipamentos sensíveis

- ▶ Não arranha superfícies sensíveis
- ▶ Material condutor de ESD protege ontra descarga eletrostática
- ▶ Poliamida flexível reforçada com fibra de vidro

mm	g	Resistência da superfície	Art.-No.
180	22	aprox. 10 <sup>9</sup> Ω	10044966



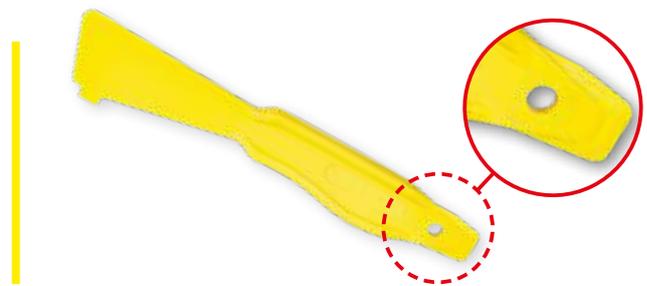
**Easy Opener**



Ferramenta ideal para abrir aparelhos sensíveis sem danos e para trabalhar em carcaças clipadas

- ▶ Ideal para soltar interruptores, luzes o elementos similares
- ▶ Design fino - flexível e estável
- ▶ Três superfícies de encaixe com diferentes espessuras do material

mm	g	Art.-No.
180	22	10049687



**Chave Solar MC4 NOVIDADE**

Kit de 2

- ▶ chave solar em plástico reforçado com fibra de vidro
- ▶ ferramenta universal para montagem de colectores solares com ligações MC4
- ▶ adequado para: Conectores MC4
- ▶ com ferramenta de desbloqueio integrada para conectores solares

mm	g	Art.-No.
135	42	10101299



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# KIT DE FERRAMENTAS

Com os nossos Kits de Ferramentas podemos oferecer soluções para varias indústrias e aplicações.

## Kit Profi-Crimp

Equipamento multifuncional para pressar isolamento de fios

- ▶ Duo-Crimp No. 300
- ▶ Alicate Descarnador de Isolamento No. 7 Magic
- ▶ Caixa com 400 terminais de alta qualidade (0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) de acordo com a norma DIN 46228



mm comprimento x largura x altura	g	Art.-No.
340 x 280 x 55	950	10039670

## Kit Profi-Starter

Seleção ideal para instalação doméstica

- ▶ Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5
- ▶ Coax-Stripper No. 2
- ▶ Descarnador de Cabos No. S 4-28
- ▶ Descarnador de Cabos Redondos No. 13



mm comprimento x largura x altura	g	Art.-No.	Green Line (ver página 205)
255 x 210 x 60	575	10035247	10062018



## Kit de Instalação Eléctrica 1

- ▶ Duo-Crimp No. 300
- ▶ Descarnador de Cabos Redondos No. 13

**Art.-No.**

10039675

## Kit de Instalação Eléctrica 2

- ▶ Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5
- ▶ Descarnador de Cabos No. S 4-28

**Art.-No.**

10039676

## Kit de Instalação Eléctrica 3

- ▶ Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5
- ▶ Coax-Stripper No. 2

**Art.-No.**

10039677

## Kit de Instalação Eléctrica 4

- ▶ Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5
- ▶ Descarnador de Cabos Redondos No. 13

**Art.-No.**

10039678



**Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Pro LED Kit NOVIDADE**

- Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Pro
- Luz de trabalho LED

**Art.-No.**

10101937



**Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 LED Kit NOVIDADE**

- Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5
- Luz de trabalho LED

**Art.-No.**

10101936



**Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Solar Pro LED Kit NOVIDADE**

- Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Solar Pro
- Luz de trabalho LED

**Art.-No.**

10101938



**Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Green Line LED Kit NOVIDADE**

- Alicate Descarnador de Isolamentos No. 5 Green Line
- Luz de trabalho LED

**Art.-No.**

10101947

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Art.-No.	Descrição	PU		Art.-No.	Descrição	PU	
10021379	Lâmina de reposição para descarnador de cabos Serie S e Descarnadores de cabos planos e redondos <i>Lâmina interior</i>	1		10033650	Conjunto de lâminas de reposição Data-Strip No. 30 <i>1 lâmina + parafuso de ajuste</i>	1	
10101942	Lâmina de reposição para descarnador de cabos S 4-28 Espiral <i>Lâmina interior</i>	1		10006926	Conjunto de lâminas de reposição No. 150 / No. 200 / No. 300	1	
10002962	Lâmina de reposição para descarnador de cabos <i>Lâmina interior</i>	1		10035161	Lâmina de reposição para cortador exterior de superfície No. 25 <i>Lâmina de ponta dupla</i>	1	
10002680	Lâmina de reposição para No. 200 <i>Lâmina interior</i>	1		10058057	Lâmina de Reposição p / Descarnador 4-29 Espiral	1	
10000288	Conjunto de lâminas de reposição No. 5 / No. 6 <i>2 lâminas + 1 parafuso</i>	1		10039790	Lâmina de gancho para No. 16 <i>1 lâmina de gancho + 1 parafuso</i>	1	
10062071	Conjunto de lâminas de reposição No. 5 Pro	1		10051145	Inserções para No.1 F Plus 6/4	6	
10067899	Conjunto de lâminas de reposição No. 5 Solar Pro	1		10051147	Inserções para No.1 F Plus 6,5/6,5	6	
10018335	Conjunto de lâminas de reposição No. 7 Magic <i>2 lâminas + 4 parafusos</i>	1		10055661	Inserções para No.1 F Plus 6/4	6	
10017069	Conjunto de lâminas de reposição No. 7-F <i>2 lâminas + 4 parafusos</i>	1		10062264	Inserções de módulo para Tubos de Fibra Óptica No. 2	1	
10025713	Conjunto de lâminas de reposição No. 7 Solar	1		10062266	Inserções de módulo para o Profibus Stripper No. 2	1	

# ACESSÓRIOS

Art.-No.	Descrição	PU		Art.-No.	Descrição	PU	
10100517	Luz de trabalho LED Vermelho adequado para: No. 5, No. 5 Pro, No. 5 Solar Pro, No. 7 Magic, No. 7F, No.5 Classic	1		10101331	Kit de 3 MULTI adequado para Ferramentas de Cravar Multi e MC4	1	
10101948	Luz de trabalho LED Preto adequado para: No. 5, No. 5 Pro, No. 5 Solar Pro, No. 7 Magic, No. 7F, No.5 Classic	1		10101327	Kit de 3 ERGO adequado para Ferramentas de Cravar ERGO	1	
10101299	Chave Solar MC4 Kit de 2	12					

# EXPOSITORES



**Expositor Green Line**

10062063



**WEICON TOOLS Expositor**  
aprox. 48 cm x 162 cm x 46 cm

10034642



**Roll Up**  
aprox. 85 cm x 200 cm

10039134



**Roll Up V1**  
DE/GB

10062471

**Roll Up V2**  
DE/GB

10062472

**Expositor WEICON TOOLS**  
com iluminação LED

10037602

## Autocolantes



## Posters



**Expositor de Espuma sem ferramentas**  
aprox. 20 cm x 21\*26\* cm x 30 cm

10056646

*Exemplo: 12 x Descarnadores de Cabos*  
*\*dependendo do tamanho da embalagem*



**Expositor de Espuma sem ferramentas**  
aprox. 15 cm x 23 cm x 30 cm

10056645

*Exemplo: 6 x Alicates Descarnadores*

# VISTA GERAL DE CABOS

Categoria	Cabo	Diâmetro do fio Tipo de exemplo	Descrição	Sugestão de aplicação Decapagem	Sugestão de aplicação Descarnamento de Isolamentos
<b>Cabos de Instalação</b> (condutores sólidos)			Condutor de enrolamento - PVC	Todos Descarnadores de cabos, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400, No. 7 Magic	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 400, No. 200
			Cabo com bainha sem halogéneo (sem PVC)	Todos Descarnadores de cabos, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400, No. 7 Magic	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 400, No. 200
			Cabo de instalação (cabo de betão)	Todos Descarnadores de cabos, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400, No. 7 Magic	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 400, No. 200
			Condutores de um fio - PVC	---	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de vários arames - PVC	---	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 100
			Cabo plano e subterrâneo - PVC	Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 7-F	Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 7-F
			Condutores planos de borracha para solicitações mecânicas médias	Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 7-F	Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 7-F
			Cabo de instalação para sistemas de alarme de incêndio	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30
<b>Cabos de Controle e Eletrônicos</b> (cabos flexíveis)			Condutores de mangueira - PVC para reduções solicitações mecânicas	Todos Descarnadores de cabos (Arbeitsbereich ab 4 mm), No. 3, No. 200, No. 7 Magic	No. 2, No. 3, No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de mangueira de borracha para solicitações mecânicas leves	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de controle de borracha	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de obra - PVC	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Linha de controle - PVC	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de controle - PVC Resistente a óleo	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de mangueira para solicitações mecânicas médias	Todos Descarnadores de cabos, No. 7 Magic, No. 13, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 400
			Condutores de arame fino - PVC	---	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 300, No. 400, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
			Condutores de cabeamento, arame fino - PVC	---	No. S 4-28 Multi, Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, No. 16, No. 100, No. 200, No. 300, No. 400, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
			Condutores especiais de PVC para altifalantes	---	Descarnadores de cabos planos e redondos, No. 7 Magic, No. 7-F

Categoria	Cabo	Diâmetro do fio Tipo de exemplo	Descrição	Sugestão de aplicação Decapagem	Sugestão de aplicação Descarnamento de Isolamentos
<b>Cabos de Controle e Eletrônicos</b> (cabos flexíveis)		 (H)03VH-H	Condutores duplos - PVC	---	No. 7 Magic, No. 7-F, Descarnadores de cabos planos e redondos
		 H1Z2Z2-K	cabo solar	Mini-Solar, No. 7 Solar, No. 5 Solar Pro	Mini-Solar, No. 7 Solar, No. 5 Solar Pro
		 LiYY	Eletrônica - Condutores de controle	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
		 SIF	Condutor de silicone individual	---	No. 2, No. 3
		 H07RN-F	Cabo de mangueiras de borracha pesada, de fibra fina	No. 13 Classic	No. 5 Pro, No. 5, No. 16, No. 400, No.100
		 H07BQ-F	Ligação PUR e cabo de controle, com fio fino	Descarnador de Cabos No. 4-28 H, Descarnador de Cabos No. 4 - 29 em Espiral, No. 13 Classic	No. 5 Pro, No. 5, No. 16, No. 400
		 SIHF	Cabo em silicone e Cabo de controle	No. 13, No. 13 Classic, No. 16, Descarnador de Cabos No. 4-28 H	No. 5 Pro, No. 5, No. 16, No. 400
<b>Cabo de dados   Cabo de fibra óptica   Cabo coaxial</b>		 RG 59 B/U	Cabo coaxial para transmissão de sinais de alta frequência	No. 1, No. 2, No. 3, No. 100	No. 1, No. 2, No. 3, No. 100
		 2YALGY	Cabo coaxial (adequado para SAT)	No. 1, No. 2, No. 3, No. 100	No. 1, No. 2, No. 3, No. 100
			Condutores BUS	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30
			Profibus	Profibus Stripper No. 2	---
		 LAN 200flex	Cabos de conexão com blindagem de folha para redes locais	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30
		 LAN 1000	Cabos de dados (Cat 7)	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30
		 A-DQ(ZN)B2Y	Fibra óptica	Descarnador de Cabos No. 4-29 em Espiral, Descarnador de Cabos No. S 4-28 Espiral, LWL Fibre Tube No. 2 (de tubos amortecedores especiais para cabos de fibra óptica)	Descarnador de Fibra Óptica
<b>Cabo de Telecomunicações</b>		 YYSch	Fios de telecomunicação isolados em PVC, 0,6 mm	No. 7 Magic	No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
		 YR	Fios de telecomunicação isolados em PVC, 0,8 mm	No. 7 Magic	No. 5 Pro, No. 5, No. 6, No. 7 Magic, No. 7-F, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
		 F-vYAY	Cabo de instalação para sistemas de telecomunicações	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
		 JE-Y(ST)Y Bd	Cabos de instalação para a indústria eletrônica	No. 2 Cat, No. 10, No. 30	No. 30, Descarnador de Cabos de Precisão S/ESD
<b>Cabo de energia</b>		 E-YY	Cabos de corrente isolados - PVC de um ou vários condutores	No. 25, No. 1000	---
		 E-AYY	Cabos isolados em PVC com condutores de alumínio	No. 25, No. 1000	---

Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros



## Pré e Pós tratamento de Superfícies

Primário M 100	25 ml	Agente de ligação para superfícies não absorventes, como por ex. metais, plásticos, superfícies pintadas	10061189
	250 ml		10023566
Primário K 200	25 ml	Agente de ligação para superfícies plásticas não absorventes e pintadas, bem como elastômeros, por ex. EPDM. Para WEICON Adesivos e Vedantes.	10061202
	250 ml		10023567
Primário S 300	25 ml	Agente de ligação para fundos porosos e absorventes.	10061216
	250 ml		10023568
Primário P 400	25 ml	Agente de ligação para poliolefinas, como por ex. TPE, PE, PP, bem como elastômeros de colagem difícil.	10061228
	250 ml		10023569
Primário E 500	25 ml	Especialmente apropriado para silicone para o pré-tratamento de superfícies não absorventes como por ex. alumínio, aço, aço inoxidável, latão, cobre, zinco, folha de flandres e esmalte, cerâmica e vidro, bem como plásticos, como por ex. ABS, PVC rígido, PA6.6, GFK e muitos outros.	10061240
	250 ml		10035220
Primário G	50 g	Especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal.	10058372
Ativador de limpeza	400 ml	limpeza e primário num só produto. Para pré-tratamento das superfícies a colar	10063401
Agente de Alisamento	500 ml	O Agente de Alisamento é uma mistura transparente composta por ativadores da superfície não-iônicos, através da qual é possível alisar sem dificuldades e com precisão muitas WEICON Adesivos e Vedantes Elásticos, como Silicones, Polímeros MS, Poliuretanos, etc., antes da formação da película.	10038838
	5 L		10039360
Ativador RK para RK 1300/RK 1500	100 ml	Ativador (spray de 100 ml ou frasco de 1 litro) para processamento de cartuchos RK ou grandes recipientes.	10000128
	1 L		10000131
CA-Primário para Poliolefinas	10 ml	Pré-tratamento para a colagem de poliolefinas em combinação com os WEICON Adesivos de Cianocrilato (por ex. polietileno, polipropileno).	10000275
	100 ml		10000278
	1 L		10000279
CA-Spray Ativador	150 ml	Acelerador de endurecimento para os WEICON Adesivos de Cianocrilato.	10000282
	1 L		10002852
CA-Spray Ativador AC (à base de acetona)	150 ml	Acelerador de endurecimento à base de acetona para os WEICON Adesivos de Cianocrilato, caso não pretenda que a da fenda de colagem se torne branca „embaciada“. Particularmente em tipos de viscosidade elevada e espessuras de camadas altas.	10033805
	1 L		10025897
CA-Removedor	30 ml	Decompõe e remove todos os tipos de adesivos cianoacrilato. O removedor é adequado para limpar peças de metal, ferramentas e muitas diferentes superfícies que entram em contato com o adesivo de cianoacrilato.	10058429
CA-Spray Ativador com Cabeça Pulverizadora	150 ml	Acelerador de cura à base de heptano para Adesivos de Cianocrilato WEICON com cabeça pulverizadora - utilizado para humedecer as superfícies a colar.	10067893
Limpeza de Superfícies	150 ml	O WEICON Limpeza de Superfícies (Spray ou Líquido) é utilizado para a limpeza e desengorduramento de superfícies que vão ser coladas ou vedadas com os WEICON Adesivos e Vedantes.	10049730
	400 ml		10025456
	1 L		10025301
	5 L		10058473
	10 L		10058474
Ativador F em Spray	200 ml	Através do WEICONLOCK® Ativador F é possível reduzir consideravelmente o tempo de endurecimento. O ativador também é recomendado para todas as superfícies passivas, bem como para temperaturas ambientais baixas (<+10°C/+50°F) e para juntas de dimensões largas de juntas de grandes dimensões. No caso de superfícies não metálicas, o ativador permite, em primeiro lugar, o endurecimento de WEICONLOCK®.	10021433
			Se não for possível ou não for necessário aplicar ativador em superfícies passivas mas se, ainda assim, necessitar de um endurecimento rápido, recomendamos a utilização dos tipos AN 305-78, AN 302-44, AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10 e AN 306-30. A resistência ao toque é alcançada com uma rapidez maior em relação aos tipos padrão (sem ativador).
Ativador F Líquido	1 L	Desmoldante de cera P 500 é um agente desmoldante solvente pastoso, à base de cera, para resinas epóxi e poliuretanos. É especialmente adequado para desmoldagem de superfícies rugosas e/ou porosas.	10026171
Agente Desmoldante Cera P 500	500 g		
Agente Desmoldante Líquido F 1000	1 L	O Desmoldante Líquido F 1000 é um agente desmoldante solvente à base de cera, para resinas epóxi e poliuretanos. É particularmente adequado para a desmoldagem de superfícies lisas e não absorventes.	10026167



# Produtos Auxiliares e Acessórios

## Ferramentas de dosagem/processamento

Pistola Doseadora D 50 10:1		Utilizável para VA 2407 50 g.	10059295
Bico misturador 10:1 B	10 g	Utilizável para VA 2407 10g.	10063091
	50 g	Utilizável para VA 2407 50 g. Easy Mix PE-PP 45	10023115
Pistola Doseadora Easy-Mix D 50		Utilizável para todos os tipos Easy-Mix e PE-PP. Não adequado para VA 2407.	10005237
Dispensador Manual		Auxiliar de aplicação para produtos Easy-Mix em cartucho de 50 ml.	10101999
Êmbolo especial		Pusher para misturar as proporções 1:1 e 2:1.	10023341
Bicos Misturadores Quadro B		Para converter a Pistola Doseadora Easy-Mix D50 para utilizar na VA 2407 50g.	10023341
Bicos Misturadores Quadro A		Adequado para todos os tipos Easy-Mix RK-7300	10650005
Bicos Misturadores Helix B		Adequado para todos os tipos Adesivo Rápido Epóxi, Adesivo Minuto Alumínio, Plastic-Bond Easy-Mix: RK-7000, RK-7100, RK-7100 Preto, RK-7200, S 50, S 50 Amarelo, N 50, N 5000, PU 90, PU 240, PU Cristal	10005236
Bicos Misturadores Helix A		Bico Misturador Helix adequado para Easy-Mix: HT 250, PE-PP 50 (50 ml)	10030395
Fita em Fibra de Vidro		Bico Misturador Helix adequado para Easy-Mix: HT 180, Metal, PE-PP 50 (24 ml)	10026925
Conjunto Sistema de Injeção		Melhora a aderência e a resistência à pressão das resinas epóxicas WEICON em muitos trabalhos de reparação e manutenção.	10000913
		Sistema para compensação de lacunas em pontes, pilares, máquinas e plantas. Para o processamento de produtos de preenchimento de lacunas (WEICON Plástico Metal), o Conjunto Sistema de Injeção é composto por um bocal roscado R1/4" - 8 PA6, tubo de um metro de PE 10x8 mm e uma válvula tubular PE. Os sistemas de Injeção estão disponíveis nos tamanhos 50x30x10 mm e 50x25x25 mm.	10057667
		<b>Sistema de Injeção/plano</b>	10057731
		<b>Sistema de Injeção/rectangular</b>	10057730
Espátula de Aplicação	curta (20,5 cm)	Utilização versátil, por ex. para o processamento de adesivos de 2 componentes, aplicação de massas de acabamento epóxicas, remoção de restos do adesivo, entre outros. Disponível em dois tamanhos.	10010887
	longa (25,5 cm)		10022562
Espátula Universal Branca		Espátula especial para a remoção suave de diversas contaminações e resíduos.	10039185
Espátula de Contorno Flexy		Versátil, por exemplo, para revestimento e processamento de adesivos de 2 componentes. A espátula é ideal para a aplicação de adesivos em superfícies grandes e pequenas. A espátula é feita de poliamida resistente ao desgaste.	10010066
Vareta Misturadora em Aço Inoxidável		Vareta misturadora na versão aço inoxidável	10001978
Double Nozzle		Cabeça pulverizadora multifuncional para dosagem exata em locais de difícil acesso. Adequada para mais de 40 Sprays WEICON.	10044969
Pontas Doseadoras A Tamanho 0,5		Para os tipos WEICON Easy-Mix, para uma dosagem ainda mais precisa (exceto para HT 180, RK-7300 e PE-PP) e para a aplicação precisa, meticulosa e econômica de WEICON Contato	10068261
Pontas Doseadoras S Tamanho 0		Para aplicações exatas, econômicas e de ponto-a-ponto de Adesivos de Cianocrilato WEICON.	10068262
Pontas Doseadoras L Tamanho 1		Para aplicação pontual, precisa e econômica do WEICONLOCK®.	10001256
Pistola de Pressão		Qualidade de artesanato estável. Para adesivos e vedantes de viscosidade baixa a média. Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.	10000441
Pistola de Pressão Especial		Qualidade profissional exigente com mecanismo de transmissão. Recomendado para adesivos e vedantes com viscosidade média e elevada. Adequada para cartuchos padrão de até 310 ml.	10020751
Pistola Pneumática		Para materiais de viscosidade baixa e média (cartuchos de 310 ml). 1,45 kN de impulso com 6,8 bar de pressão de funcionamento.	10033114
Pistola Doseadora 2C, 10:1		Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes	10057514
Bico Misturador MFHX		Adequado para Uretano 85 (cartucho de 540 g), Kit para Reparação de Correias 590 g e Kit para Reparação de Correias SF 590 g	10057191
Lâmina para Cartuchos		Para cortar sem dificuldades e em segurança as tampas roscadas, bem como para o corte longitudinal e transversal das pontas dos cartuchos.	10022061
Bico Misturador Especial		Para Flex 310 M 2 K de endurecimento rápido	10027692
Bico em V		Para todos os cartuchos padrão de 310 ml	10025241
Aplicador de Lã		Para a aplicação dos Primários WEICON	10032350
Ponta de dosagem de Presspack		Ponta doseadora para produtos WEICON Plast-o-Seal®, Flex+Bond®, Black-Seal e Anti-Seize Presspack.	10045037
Ponta Ergonômica para Presspack		A Ponta Ergonômica foi especialmente desenvolvida para embalagens Presspack. A geometria angular otimizada garante um trabalho livre de fadiga. A rosca de duas vias permite um raio de aplicação de 180°. A Ponta Ergonômica é compatível com as pontas de dosagem WEICON e o topo da escova.	10060345
Pulverizador de Bomba WPS 1500		Pulverizador em plástico recarregável com vedantes especiais para aprox. 1.300 ml de substâncias ativas líquidas.	10016002
Tubo de prolongamento para WPS 1500		Prolongador em plástico de 30 cm com bico de 0,8 mm de Ø.	10016213
Conjunto de Vedantes Viton		Conjunto de Vedantes EPDM para Pulverizador de Bomba WPS 1500 V	10023969
Embalagem de Vaporização de Ar Comprimido WSD 400		Embalagem de ar comprimido em alumínio recarregável para aprox. 300 ml de líquidos técnicos. Agente propulsor: ar comprimido ecológico.	10009301
Conjunto de vaporização para WSD 400		Conjunto de 4 cabeças de vaporização para gerar à escolha: névoa de vaporização, jato de pulverização ou para o doseamento preciso (2 unid.); válvula esférica com bocal de aspiração (completo).	10009303
Bocal de enchimento/adaptador para WSD 400		Para o enchimento da embalagem de vaporização em qualquer rede de ar comprimido da empresa.	10000393
Pulverizador Manual WEICON		Para aprox. 500 ml de substâncias ativas WEICON sem solventes e sem óleo mineral.	10000401
Pulverizador Manual WEICON Especial		Para aprox. 500 ml de WEICON Líquido de Limpeza S, de Líquido de Limpeza de Travões e Líquido Desbloqueante	10000402
Torneira Doseadora para Bidão	5 e 10 L 28 L	Para dosear com precisão substâncias ativas a partir do bidão.	10000398
Tubo de pressão - Acessório de pincel		WEICON Tubo de pressão - Acessório de pincel (reto) para o Anti-Seize	10045486
Pincel longo 35, adesivo		Cerdas naturais 46 mm, para materiais viscosos	10065455
Pincel curto 35, plano, Plástico Metálico		Cerdas naturais de 24 mm, para materiais fluidos	10059417
Pincel curto 60, plano, Plástico Metálico		Cerdas naturais de 24 mm, para materiais fluidos	10068373



## Expositores de chão e Expositores de espuma

Sugestões de equipamento. O fornecimento é feito sem produtos.



**Expositor WEICONLOCK® Pen**  
aprox. 50,5 cm x 221 cm  
10029306



**Expositores de chão Universal**  
aprox. 39 cm x 48 cm x 180 cm  
10048664



**Expositor Green Line**  
aprox. 50,5 cm x 233 cm  
10062063



**WEICONLOCK**  
30 x 50 ml formato oval  
10031334



**WEICONLOCK**  
50 ml formato meio oval  
10049506



**CA 30 g/WEICONLOCK 20 ml**  
formato meio oval  
10049503



**Cartuchos 310 ml**  
formato meio oval  
10049502



**Saco em forma de mini tubo 85 ml**  
retangular  
10101788

Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros

# Expositores



**Expositor WEICON TOOLS**  
aprox. 48 cm x 162 cm x 46 cm

10034642

**Expositor WEICON TOOLS com iluminação LED**

10037602

## Expositor de balcão



### Expositor Sprays

aprox. 20,5 cm x 48,7 cm x 35 cm  
500 ml Spray 10036464  
400 ml Spray 10034409

Cartaz 400 ml  
Spray Multi-Espuma 10034614  
Spray de Limpeza Cítrico 10034613  
Spray AT-44 Allround 10034612  
Spray W 44 T® Multi 10034611  
Spray de Limpeza de Superfícies 10034610  
Spray de Silicone 10034609  
Spray de Zinco Brilhante 10034608  
Spray Conversor de Ferrugem 10049832

Cartaz 500 ml  
Spray W 44 T® Multi 10045852  
Spray de Limpeza Industrial 10056600  
Spray de Limpeza S 10039890



### Expositor de seringas duplas 12 peças

aprox. 20 cm x 15 cm x 3 cm

10102032

### Expositor de seringas duplas 24 peças

aprox. 30 cm x 20 cm x 3 cm

10102033

## Roll-Ups

aprox. 85 cm x 200 cm



**Roll Up WEICON  
Químicos**

10026739



**Roll Up WEICON  
TOOLS**

10039134



**Roll Up V1  
DE/GB**

10062471

**Roll Up V2  
DE/GB**

10062472

## Expositores metálicos



Sugestões de equipamento. O fornecimento é feito sem produtos.

## Expositor de folhetos e de espuma



Temos vários expositores disponíveis para a nossa ampla gama de produtos.  
**Entre em contato conosco para mais informações!**

# Apresentação dos Produtos

## Áreas de aplicação



Tecnologia Agrícola



Construção Civil



Indústria Mineira



Aço Inoxidável



Instalação Eléctrica



Tecnologia Energética



Indústria Automóvel e de Transportes



Indústria da Borracha e dos Plásticos



Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos



Manutenção



Indústria Alimentar, Farmacêutica e Cosmética



Engenharia Mecânica



Indústria Petrolífera e Gás



Marinha e Indústria Naval



Construção de Ferramentas, Modelismo e Construção de Moldes



Segurança no Trabalho e Otimização de Processos



Tecnologia de Transmissão e de Transporte



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# REFERÊNCIAS | CERTIFICADOS

Excelente qualidade, tecnologia, segurança, serviços e um empregador excepcional - é isso que nos distingue!



Primeiro lugar entre as empresas de média dimensão | TÜV Rheinland | ISEGA | NSF | DNV | ISSA | IMPA | TÜV Nord | DVGW | BAM | Bundespreis 2000 | AGA | Avaliação Higiénica em contacto com a água | Fornecedor do ano 2021 | WRAS | ABS | RINA | VDI | MED

Adesivos e Vedantes  
Sprays Técnicos  
Líquidos Técnicos  
Pastas de Montagem  
Lubrificantes de Alto-Desempenho  
WEICON TOOLS®  
Outros



Transporte com segurança de uma plataforma petrolífera através da utilização de Plástico-Metálico RFC da WEICON. Produto desenvolvido especialmente para as exigências extremas na área de Off-Shore.

Foram necessários 1.500 – 2.000 kg do Plástico-Metálico RFC da WEICON para este trabalho de transporte.

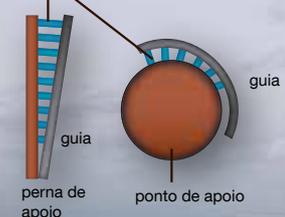
## Transporte de uma Plataforma Petrolífera

### Solução anterior:



### Solução atual:

Enchimento com WEICON R.F.C.



Adesivos e Vedantes

Sprays Técnicos

Líquidos Técnicos

Pastas de Montagem

Lubrificantes de Alto-Desempenho

WEICON TOOLS®

Outros

# CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO DE BICICLETAS

- ☑ Limpe a bicicleta
- ☑ Espuma firme
- ☑ Limpe a direção da bicicleta
- ☑ Polimento na bicicleta
- ☑ Lubrifique a corrente da bicicleta
- ☑ Proteger as conexões dos parafusos
- ☑ Parafusos de segurança

13 produtos

4 produtos

3 produtos



Art.-No. 10057749



Art.-No. 10059210



Art.-No. 10058161



Adesivos e Vedantes  
 Sprays Técnicos  
 Líquidos Técnicos  
 Pastas de Montagem  
 Lubrificantes de Alto-Desempenho  
 WEICON TOOLS®  
 Outros





# Green Line®



*No.1 in Form & Funktion*

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters)  
Germany  
phone +49 (0) 2161 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON Production GmbH  
Germany  
phone +49 (0) 2161 898 857  
production@weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

WEICON Australia Pty Ltd  
Australia  
phone +61 (0) 493 473 383  
info@weicon.com.au