# Silicone LP




Nonfood Compounds Program Listed S2 Registration 158659

## 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 e radiação UV e tem uma resistência a altas temperaturas até +180°C (+365°F). Adere muito bem no aço, alumínio, vidro, plásticos e a muitos outros materiais.

O Silicone LP foi especialmente desenvolvido para utilização em áreas sensíveis. Pode ser utilizado como vedante no sector alimentar e da água potável, por exemplo, em centrais leiteiras, matadouros, na produção de alimentos e bebidas ou em cozinhas de cantinas.

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

**Características**

| | | |
|---|---|---|
| Base | | Polissiloxano de 1 componente (acetato) |
| Textura | | pastosa |
| Tipo de cura | | cura por humidade |
| Pode ser pintado | | não |
| Estabilidade/fluxo | ASTM D 2202 | 1,0 mm |
| Classe do material de construção | DIN 4102 | B 2 |
| Prazo de validade mínimo | à temperatura ambiente | 18 meses |

**Processamento**

| | | |
|---|---|---|
| Condição de endurecimento | | de +5°C até +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar |
| Velocidade de endurecimento | nas primeiras 24 horas | 2-3 mm |
| Densidade | | 1,0 g/cm³ |
| Largura máxima da fenda | | 25 mm |
| Enchimento de fenda máximo | | 5 mm |

**Endurecimento**

| | | |
|---|---|---|
| Tempo de formação de película | | 10 min. |

**Propriedades mecânicas**

| | | |
|---|---|---|
| Resistência à tração | ISO 37 | 1,4 N/mm² |
| Alongamento até rutura (tração) | ISO 37 | 575 % |
| Alongamento a 100 % | ISO 37 | 0,5 N/mm² |
| Capacidade de movimentação máximo | | 25 % |
| Dureza Shore A | DIN ISO 7619 | 25 |
| Alteração do volume | DIN 52451 | < -6 % |

**Parâmetros térmicos**

| | | |
|---|---|---|
| Resistência à temperatura | | -40°C até +180°C |
| Condutividade térmica | | 0,2 W/m·K |

**Aprovações / Directrizes**

| | | |
|---|---|---|
| NSF | | S2 (FDA 21 CFR) |
| Instituto de Higiene | | Recomendação de transição para o silicone UBA |
| MIL-Spec | equivalente | MIL-A-46106B Group I Typ 1 |

## Pré-tratamento da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

## Aplicação

Métodos de aplicação: Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película do adesivo se forme (tempo de formação da primeira camada).

## Armazenamento

Conservar na embalagem original fechada, à temperatura ambiente. Evitar fontes de calor e luz solar direta.

## Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança,

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

# Silicone LP

toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

## Acessórios complementares

| | |
|---|---|
| 10025241 | Bico em V, 1 uni |
| 10020751 | Pistola de Pressão Especial, 1 uni |
| 10000441 | Pistola de Pressão, 1 uni |
| 10101992 | Clip Bico Green Tube, 1 uni, transparente |
| 10059792 | Pistola de Pressão Airflow 3 |
| | , 1 uni |

## Embalagens disponíveis

| | |
|---|---|
| 10104989 | Silicone LP, 280 ml (saco plástico), transparente |
| 10104979 | Silicone LP, 280 ml (saco plástico), branco |
| 10104995 | Silicone LP, 280 ml (Kit), transparente |
| 10104985 | Silicone LP, 280 ml (Kit), branco |
| 10104982 | Silicone LP, 280 ml (Green Tube), branco |

## Tabela de conversão

| | |
|---|---|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| $N/mm^2$ x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

# Silicone LP

## Resistência química após cura* (Excerto)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetaldeído | - | Metanol | o |
| Acetona | o | Metil etil cetona (MEK) | o |
| Ácido fórmico > 10% (ácido metanoico) | o | Ácido láctico 40 % | + |
| Amoníaco 10 % | + | Óleo de motor min./sint. | o |
| Amoníaco anidro | - | Carbonato de sódio (soda) | + |
| Anilina | - | Hidróxido de sódio 10 % | o |
| Gasolinas (92-100 octanas) | - | Óleo de aquecimento, diesel | - |
| Ácido acético 10 % | + | Ácido fosfórico 5 % | o |
| Anidrido acético | - | Ácido nítrico < 5% | o |
| Etanol | + | Ácido clorídrico concentrado | - |
| Etilenoglicol | + | Ácido clorídrico < 10% | o |
| Anticongelante | + | Água salgada / Água do mar | + |
| Óleo de transmissão | - | Ácido sulfúrico 10 % | + |
| Glicerina / Glicol | + | Ácido sulfúrico conc. | - |
| Hexano | - | Nitrato de prata | + |
| Óleo hidráulico | o | Óleo alimentar / Óleo vegetal | + |
| Isopropanol | + | Tolueno | - |
| Hidróxido de potássio 10 % | + | Água | + |
| Hidróxido de potássio 20 % | - | Ácido tartárico | + |
| Sal de potássio seco | + | Xileno | - |
| Fluido de corte, aq. | + | Ácido cítrico 10 % | + |

+ = resistente 0 = temporalmente limitado (recomendam-se ensaios prévios ou testes de resistência) - = não resistente *O armazenamento foi realizado a uma temperatura do produto químico de +20°C.

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr