

Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos



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

Graças ao endurecimento de elasticidade residual, a WEICON Contato VA 30 Preto adequa-se especialmente para condições climáticas imprevisíveis. Para além disso é ainda resistente contra influências contínuas de humidade. VA 30 Preto adequa-se na perfeição para a colagem de diversos materiais em borracha, tais como borracha macia ou borracha esponjosa, bem como para uniões em metal/plástico. VA 30 Preto pode ser utilizado nas mais variadas áreas da indústria.

Características

Base	etilo
Textura	líquido
Cor após endurecimento	preto
Livre de Silicone	sim

Processamento

Temperatura de processamento	+15 °C até +40 °C
Humidade relativa do ar	40% - 70%
Viscosidade +25°C Cone/Placa	250 - 300 mPa·s
Densidade (+20 °C)	1,1 g/cm ³
Enchimento de fenda máximo	0,2 mm

Endurecimento

Aderência inicial em segundos (resistência ao cisalhamento: 0,5 MPa)	
-média a	+23 °C e 50 % de humidade relativa
no Alumínio	20-30 seg
no ABS sem tratamento	40-50 seg
no PVC Rígido	5-6 min.
Força final (100 % da força)	24 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	
Aço jato de areia	11-22 MPa
Alumínio com jacto de areia	7-18 MPa
PVC rígido sem tratamento	7-14 MPa
ABS sem tratamento	6-11 MPa
PC (poli-carbonato)	7-13 MPa

Parâmetros térmicos

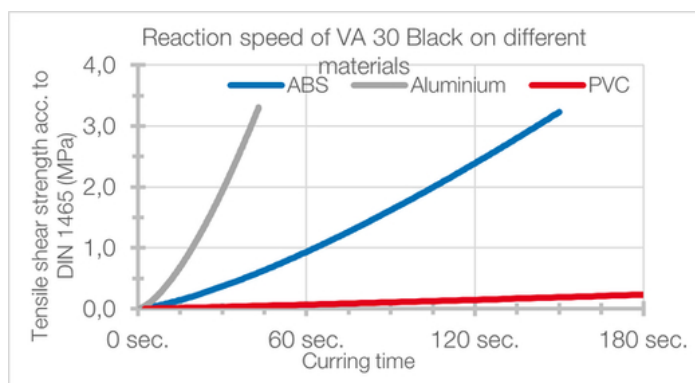
Resistência à temperatura	-55 °C até +140 °C
Temperatura de amolecimento	+150 °C
Coefficiente de expansão térmica	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m·K)
Condutividade térmica DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K

Parâmetros elétricos

Resistência de contato DIN IEC93	>10 ¹⁵ Ω·cm
Rigidez dielétrica	~ 25 kV/mm

Aprovações / Diretrizes

Código ISSA	75.629.60/61/62/63	
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-46050C Type II Class 2



Saúde e Segurança

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Pré-tratamento de superfícies

O sucesso da aplicação dos Adesivos de Cianoacrilato WEICON depende de uma preparação completa das superfícies. Este é o fator mais importante para o sucesso global. O pó, a sujidade ou humidade têm um impacto negativo na adesão. Por isso, antes de processar os Adesivos de Cianoacrilato WEICON, devem ser observados os seguintes pontos: Para uma ligação adesiva perfeita, as superfícies adesivas devem estar limpas e secas (limpe e desengordure com Limpeza de Superfícies WEICON). As superfícies lisas devem ser desbastadas mecanicamente. Para melhorar a aderência de plásticos que são difíceis de adesão (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastómeros termoplásticos e silicones, pode ser aplicado inicialmente na superfície o CA-Primário WEICON.

CA Primário para Poliolefinas

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 continua 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.

Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

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.

Processamento

Os produtos são fornecidos prontos a utilizar. Consoante a forma de fornecimento, podem ser processados manualmente diretamente a partir do recipiente ou com equipamento de dosagem adequado. Aplicar o Adesivo de Cianoacrilato de Contato WEICON somente numa das superfícies a ser colada. A espessura para a colagem deve estar entre os 0,05 mm e os 0,2 mm como máximo. De outra forma o endurecimento pode não se verificar por completo. Para a adesão de grandes superfícies, o Adesivo de Cianoacrilato Contato WEICON deve ser aplicado gota a gota para evitar tensões internas. Os Adesivos de Cianoacrilato de Contato WEICON são muito duradouros. Uma gota é suficiente para cobrir aproximadamente 3 - 5 cm² de superfície colada.

Endurecimento

Após a aplicação do produto, as partes a colar devem ser rapidamente e, se possível, fixadas, uma vez que a cura do produto já se iniciou devido à humidade do ar ambiente ou condensação nas superfícies de colagem. As peças a serem unidas devem ser coladas em atmosfera de 40% - 70% de humidade relativa do ar. Em condições abaixo de 40%, a cura será consideravelmente mais lenta ou mesmo inexistente. Com uma humidade relativa do ar de mais de 70% ou com substratos básicos (por exemplo, vidro), pode acontecer uma cura por choque. Nesses casos, alguns materiais mostram uma baixa de resistência entre os 10% - 15%, devido às tensões internas na linha de colagem. As superfícies alcalinas (valor de pH >7) aceleram o processo de cura, as superfícies ácidas (valor de pH <7) abrandam o processo de cura e podem, em casos extremos, impedir a polimerização. Se a cura for retardada ou perturbada por factores como uma fenda adesiva demasiado grande, uma superfície porosa ou ácida, recomenda-se a utilização do CA-Spray Ativador WEICON.

CA-Spray Ativador WEICON

O ativador acelera o processo de cura dos Adesivos de Cianoacrilato WEICON. Quando aplicado em superfícies absorventes, por exemplo, madeira ou espuma, etc., e todas as superfícies quimicamente tratadas, por exemplo, metais galvanizados com zinco, etc., a eficácia do ativador dura cerca de um minuto. Em superfícies não absorventes, a

eficácia do ativador dura até 12 horas. Recomenda-se a utilização com:

- tipos de contato WEICON muito viscosos
- grande espessura da camada de cola
- superfícies absorventes e porosas
- materiais passivos (superfícies alcalinas, como, por exemplo, peças metálicas zincadas)
- condições ambientais desfavoráveis (temperaturas baixas, baixa humidade do ar < 30%).

Armazenamento

Os Adesivos de Cianoacrilato de Contato VA podem ser armazenados durante, pelo menos, 9 meses, na embalagem original fechada, a temperaturas de (+18 °C a +25 °C). Manter longe da humidade e luz do sol direta. Em temperaturas de cerca de +5 °C, o prazo de validade pode ser prolongado por até 12 meses.

Acessórios da embalagem

Adesivo

Acessórios complementares

11207150	Spray de Limpeza de Superfícies, 150 ml, transparente
11207400	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
12500150	CA-Spray Ativador, 150 ml
12505150	CA-Spray Ativador AC, 150 ml
12450010	CA Primário para Poliolefinas, 10 ml
12450100	CA Primário para Poliolefinas, 100 ml
12955170	Pontas doseadoras Tamanho 0, 1 uni
12955175	Pontas doseadoras Tipo A, 1 uni
12650030	Contato Enchimento, 30 g, transparente
12651030	Contato Enchimento, 30 g, preto
12470012	WEICON CA - Removedor, 12 ml
12470030	WEICON CA - Removedor, 30 ml
10953001	Espátula de aplicação curta, 1 uni

Embalagens disponíveis

12603012	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto, 12 g
12603030	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto, 30 g
12603060	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto, 60 g
12603500	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto, 0,5 kg

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
(Headquarters) 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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adesivo Cianoacrilato Contato VA 30 Preto

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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
(Headquarters) 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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr