

Adesivo Cianoacrilato Contato 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

A VA 250 Black é altamente viscoso (2000-3000 mPa • s) e resistente à temperatura entre -50 °C (-58 °F) e +140 °C (+284 °F). Endurecimento lento e com elasticidade residual, tem carga de borracha, cor, preta, e alta resistência ao descascamento e ao impacto.

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	2.000-3.000 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	90-120 seg
no ABS sem tratamento	80-100 seg
no PVC Rígido	8-10 min.
Dureza 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	10-24 MPa
Alumínio com jacto de areia	8-18 MPa
PVC rígido sem tratamento	7-13 MPa
ABS sem tratamento	6-12 MPa
PC (policarbonato)	7-13 MPa

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 nisso. 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

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Parâmetros térmicos

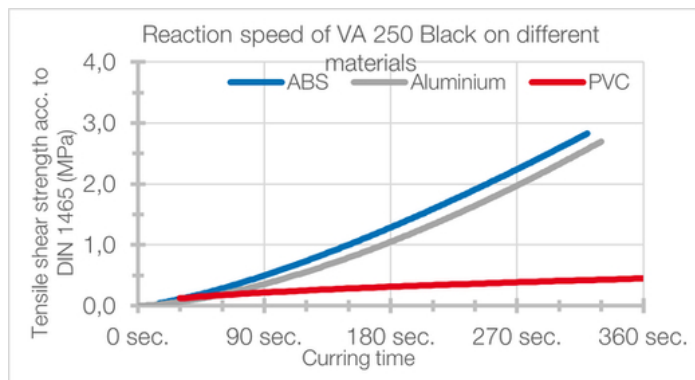
Resistência à temperatura	-55 °C até +140 °C temporariamente até 160 °C
Temperatura de amolecimento	+150 °C
Coefficiente de expansão térmica	~ 80 x 10 ⁻⁶ m/(m•K)
Conductividade térmica DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m•K

Parâmetros elétricos

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

Aprovações / Diretrizes

Código ISSA	75.629.08/09/20/21
Código IMPA	815257/58/59/60
MIL-Spec	equivalente MIL-A-46050C Type II Class 3



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

Para garantir uma colagem perfeita, as superfícies a serem unidas devem estar limpas e secas (para limpar e desengordurar pode usar o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON). Superfícies lisas devem ser mecanicamente lixadas. Para garantir uma colagem perfeita, as superfícies a serem unidas devem estar limpas e secas (para limpar e desengordurar pode usar o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON). Superfícies lisas devem ser mecanicamente lixadas. Para melhorar a adesão em plásticos difíceis de adesão (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastômeros, termoplásticos (TPE) e Silicone, pode aplicar, inicialmente, o WEICON CA-Primário na superfície.

Processamento

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.

Adesivo Cianoacrilato Contato VA 250 Black

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Endurecimento

Após a aplicação do produto, as peças a colar devem ser unidas rapidamente e fixas, se possível, por uma vez porque a cura dos produtos já se iniciou devido à humidade do ar ambiente ou condensada 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. Superfícies de reação básica (valor de pH menor que 7) aceleram a cura, enquanto as superfícies com reação ácida retardam e, sob condições extremas, inibem completamente a polimerização. Se a cura for atrasada ou perturbada por fatores como uma fenda adesiva demasiado grande numa superfície porosa ou ácida, recomenda-se a utilização do Contacto Ativador WEICON. O Contacto Ativador WEICON acelera o processo de cura dos adesivos de Cianoacrilato WEICON de Contato. Quando aplicado em superfícies absorventes, por exemplo, madeira ou espuma, etc., e em 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 cerca de 12 horas. Recomenda-se a sua utilização com: • tipos de Contacto WEICON muito viscosos • grande espessura da camada adesiva • superfícies absorventes e porosas • materiais passivos (superfícies alcalinas, como por exemplo, peças metálicas revestidas de zinco) • condições ambientais desfavoráveis (baixas temperaturas, 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 de 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

12600012	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 250 Black, 12 g
12600030	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 250 Black, 30 g
12600060	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 250 Black, 60 g
12600500	Adesivo Cianoacrilato Contato VA 250 Black, 0,5 kg

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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