

Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 300



Adesivo de cianoacrilato para borracha e plástico | viscosidade elevada | tempo de cura ligeiramente mais longo

O WEICON Contato VA 300 é particularmente adequado para produtos absorventes e porosos como a madeira, a cortiça, o couro e a cerâmica. O WEICON Contato VA 300 também é adequado para a colagem de metais, plásticos e borracha.

Características

Base	etilo	
Textura	líquido	
Textura	substância incolor e transparente	
Cor após endurecimento	incolor	
Livre de silicone	sim	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	9 meses
Prazo de validade mínimo refrigerado	de +2 °C a +7 °C	12 meses
-média a	+23 °C e 50 % de humidade relativa	

Processamento

Temperatura de processamento	+15 °C até +40 °C	
Humidade relativa do ar	40% - 70%	
Viscosidade	+25°C Cone/Placa	200 -300 mPa·s
Densidade	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	0,15 mm	

Endurecimento

Adesão inicial em segundos (resistência ao cisalhamento: 0,1 MPa)		
-média a	+23 °C e 50 % de humidade relativa	
no Alumínio com jacto de areia	~4 seg	
no ABS sem tratamento	~24 seg	
no PVC Rígido	~40 Segundos	
Dureza final	(100 % da força)	24 h

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 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

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	
Aço jato de areia	14-21 MPa
Alumínio com jacto de areia	9-15 MPa
PVC rígido sem tratamento	8-13 MPa
ABS sem tratamento	6-12 MPa
PC (polycarbonato)	6-12 MPa

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50°C até +80°C, temporariamente até +100°C
Temperatura de amolecimento	+150 °C
Índice de refração	~ 1,49 nD20
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

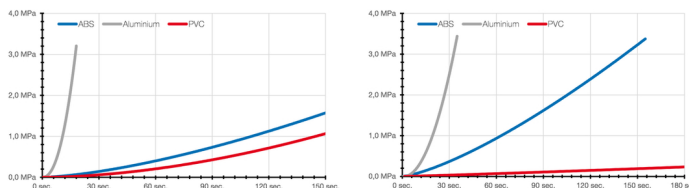
Resistência de contato	DIN IEC93	>10 ¹⁵ Ω·cm
Rigidez dielétrica		~ 25 kV/mm

Aprovações / Diretrizes

Código IMPA	812973	
MIL-Spec	equivalente	Mil-A-46050C Type II Class 2

Instruções de utilização

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 da superfície

O sucesso da aplicação dos Adesivos de Contacto Cianoacrilato WEICON depende da preparação correta das superfícies. Este é o fator mais importante para o resultado final. Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Portanto, antes da aplicação dos Adesivos de Contacto Cianoacrilato WEICON, devem ser observados os seguintes pontos: Para uma colagem perfeita, as superfícies devem estar limpas e secas (limpar e desengordurar com Limpeza de Superfícies WEICON). AS superfícies lisas devem ser desbastadas mecanicamente. Para melhorar a aderência de plásticos de difícil colagem (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastômeros termoplásticos (TPE) e silicones, o WEICON CA-Primário pode ser aplicado na superfície de colagem. Contacto Primário para Poliolefinas sem pré-tratamento, muitos dos plásticos não podem ou só podem ser colados sob certas condições. Através do tratamento prévio destes plásticos com o WEICON CA Primário é possível modificar a estrutura da superfície. Isto torna possível a ligação de plásticos que de outra forma seriam difíceis de

Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 300

ligar, por exemplo, polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os modernos elastômeros termoplásticos (TPE), PTFE e plásticos relacionados, bem como silicones, podem ser colados, quando pré tratados com WEICON Contato Primário.

Aplicação

Os produtos são fornecidos prontos a usar. Dependendo da forma de entrega, podem ser processados manualmente diretamente a partir da embalagem 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 económicos. Uma gota é suficiente para cobrir aproximadamente 3 - 5 cm² de superfície colada.

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% a 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% e 15%, devido às tensões internas na linha de adesão. As superfícies alcalinas (valor pH >7) aceleram o processo de cura, as superfícies ácidas (valor pH <7) abrandam o processo de cura e podem, em casos extremos, impedir 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 de Contato WEICON. 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 %).

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Armazenamento

Armazenar os Adesivos de Cianoacrilato WEICON fechados à temperatura ambiente e num local seco, evitando a luz solar direta. O armazenamento num ambiente refrigerado (+2 °C a +7 °C) aumenta o prazo de validade.

Acessórios da embalagem

Adesivo

Acessórios complementares

10024317	Spray de Limpeza de Superfícies, 150 ml, transparente
10024313	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
10000282	CA-Spray Ativador, 150 ml
10033805	CA-Spray Ativador AC, 150 ml
10000275	CA Primário para Poliolefinas, 10 ml
10000278	CA Primário para Poliolefinas, 100 ml
10068262	Pontas doseadoras Tamanho 0, 1 uni
10068261	Ponta de Dosagem A, 1 uni
10012382	WEICON Contacto Enchimento, 30 g, transparente
10063106	Contacto Enchimento, 30 g, preto
10059034	CA-Removedor, 12 ml
10051358	CA-Removedor, 30 ml
10010887	Espátula de aplicação curta, 1 uni

Embalagens disponíveis

10040708	Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 300, 12 g
10000231	Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 300, 0,5 kg

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
(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 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