

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401





Adesivo de cianoacrilato para borrachas e plásticos | viscosidade média | endurecimento muito rápido | certificado NSF

O WEICON Contato VA 1401 apresenta bons resultados em tecidos, papel, cartão, caixas de cartão, espuma de borracha e elastómeros de poros grandes. É um adesivo universal 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
livre de hidroquinona		sim
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	9 meses
Prazo de validade mínimo refrigerado	de +2 °C a +7 °C	12 Mon.
-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		100 - 150
Densidade	(+20 °C)	1,1 g/cm ³
Enchimento de fenda máximo		0,15 mm

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Endurecimento

Aderência inicial em segundos (resistência ao cisalhamento: 0,5 MPa)		
-média a	+23 °C e 50 % de humidade relativa	
no Alumínio com jacto de areia	~3 seg	
no ABS sem tratamento	~9 seg	
no PVC Rígido	~7 Segundos	
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	13-22 MPa
Alumínio com jacto de areia	8-16 MPa
PVC rígido sem tratamento	8-14 MPa
ABS sem tratamento	6-13 MPa
PC (policarbonato)	6-13 MPa

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura		-50°C até +120 °C
Temperatura de amolecimento		+150 °C
Índice de refração		~ 1,49 nD20
Coeficiente de expansão térmica		~ 80 x 10^-6 m/(m·K)
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	~0,1 W/m·K
Darâmetres elétrices		

Parâmetros elétricos

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

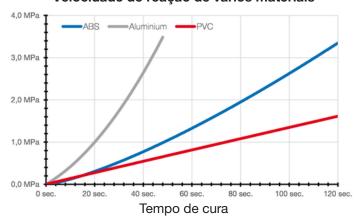
Aprovações / Directrizes

NSF		S4 (FDA 21 CFR)
Código ISSA		75.629.12/13/14/16
Código IMPA		815245/46/47/48
MIL-Spec	eguivalente	MIL-A-46050C

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).

Velocidade de reação de vários materiais



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

Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização to comendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

WEICON GmbH & Co. KG ohone +49 (0) 251 9322 0

phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

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

WEICON South East Asia Pte Ltd ne (+65) 6710 7671

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65

E I C O N

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401

resultado final. Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Portanto, antes da aplicação do 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 prétratamento, 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 ligar, por exemplo, polietileno (PE) e polipropileno (PP) do grupo das poliolefinas. Mesmo os modernos elastómeros termoplásticos (TPE), PTFE e plásticos relacionados, bem como silicones, podem ser colados, quando pré tratados com WEICON Contato Primário.

Processamento

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 pecas 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 Contato 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 %).

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 Superficies, 150 m	١,
	transparente	
10024313	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 m	١,
	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, 1 uni	
10012382	WEICON Contacto Enchimento, 30 c),
	transparente	
10063106	Contato Enchimento, 30 g, preto	
10059034	CA-Removedor, 12 ml	
10051358	CA-Removedor, 30 ml	
10010887	Espátula de aplicação curta, 1 uni	

Embalagens disponíveis

10001557	Adesivo Cianoacrilato	WEICON	Contato	VA
	1401, 0,5 kg			
10040707	Adesivo Cianoacrilato	WEICON	Contato	VA
	1401, 12 g			
10040790	Adesivo Cianoacrilato	WEICON	Contato	VA
	1401, 30 g			
10040871	Adesivo Cianoacrilato	WEICON	Contato	VA
	1401, 60 g			

Assaspecificações 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, está individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, está individuais de aplicação estão além do nosso produtos. No entilização to comendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o únicio responsável por qualituação no aplicação incorreta do produto.

Data de emissão:17.10.2025

Adesivo Cianoacrilato WEICON Contato VA 1401

WEICON®

Adesivos e Vedantes de 1 Componente

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Tabela de conversão

 $(^{\circ}C \times 1.8) + 32 = ^{\circ}F$ mm/25,4 = inch $\mu m/25,4 = mil$ $N \times 0,225 = Ib$ $N/mm^2 x 145 = psi$ $MPa \times 145 = psi$

Nm x 8,851 = lb·in $Nm \times 0.738 = Ib \cdot ft$ $Nm \times 141,62 = oz \cdot in$ $mPa \cdot s = cP$ $N/cm \times 0,571 = Ib/in$ $kV/mm \times 25,4 = V/mil$



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 excluida uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es WEICON GmbH & Co. KG (Headquaters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de

Italy phone +39 (0) 010 2924 871

WEICON Romania SRL phone +40 (0) 3 65 730 763

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 Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Türkiye phone +90 (0) 212 465 33 65