

Adesivo de Cianoacrilato VA 2407



uso universal | elevada resistência adesiva | endurecimento rápido

O VA 2407 é um adesivo de cianoacrilato de dois componentes, incolor e de cura cristalina, para a colagem de uma grande variedade de materiais entre si. Adere muito bem a muitos plásticos (por exemplo, policarbonato), aço, aço inoxidável, alumínio, cerâmica, vidro e borracha. O adesivo recentemente desenvolvido combina as vantagens das colas instantâneas com a fiabilidade do processo dos adesivos de 2 componentes. O adesivo estrutural de alta resistência e cura rápida pode lixado e pintado após cerca de 25 minutos. É resistente às intempéries, a muitos químicos agressivos, ao stress de impacto e à vibração. É resistente a temperaturas de -20°C a +120°C (-40°F a +248°F). Dependendo da geometria da colagem, podem ser cobertos espaços até 5 mm com o VA 2407. Devido à sua cura rápida e resistência ao impacto, é particularmente adequado para a colagem de, por exemplo, plástico e borracha. Também pode ser utilizado para colagem estrutural, onde uma junta adesiva colorida afectaria a aparência geral do componente. O VA 2407 une plásticos transparentes, como o Plexiglas e outros materiais, de uma forma limpa e visualmente atractiva. O adesivo é adequado para uma grande variedade de aplicações na tecnologia de plásticos, construção mecânica, construção de modelos e moldes, construção metálica, construção de navios e barcos, construção de carroçarias e veículos, construção de feiras e exposições e muitos outros setores da indústria.

Adesivos e Vedantes de 2 Componentes

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Características

Propriedades específicas	Cianoacrilato de 2 componentes	
Base	acrilato de etilo	
Textura	pastosa	
Cor	transparente	
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

Relação de mistura por peso	4:1	
Viscosidade	+25°C Cone/Placa	1.000 mPa-s
Densidade	(+20 °C)	1,1 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	5 mm	

Endurecimento

Aderência 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	~84 seg	
no PVC Rígido	~55 Segundos	
Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 g	5 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	16 - 21 MPa
Alumínio com jacto de areia	10 - 15 MPa
PVC rígido sem tratamento	10-14 MPa
ABS sem tratamento	13-15 MPa
PC (policarbonato)	12 - 17 MPa

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-20 °C até +120 °C	
Temperatura de amolecimento	+150 °C	
Ponto de inflamação	+87 °C (+189 °F)	
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 / Directrizes

MIL-Spec	equivalente	-
----------	-------------	---

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).

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

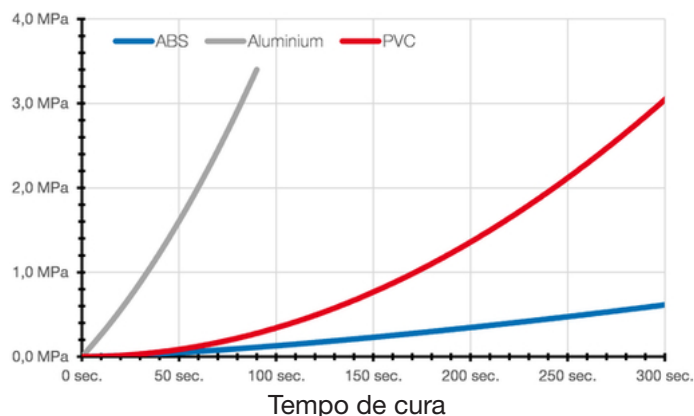
WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adesivo de Cianoacrilato VA 2407

Adesivos e Vedantes de 2 Componentes

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

Velocidade de reação de vários materiais



Pré-tratamento da superfície

O sucesso da aplicação dos adesivos de cianoacrilato de contacto WEICON depende da preparação cuidadosa das superfícies. Este é o factor mais importante para o sucesso global. O pó, a sujidade e a humidade têm um impacto negativo na adesão. Por isso, antes de processar os adesivos de cianoacrilato de contacto WEICON, deve ter em atenção os seguintes pontos: Para uma ligação adesiva sem falhas, as superfícies adesivas devem estar limpas e secas (limpe e desengordure com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON). As superfícies lisas devem ser desbastadas mecanicamente. Para melhorar a aderência de plásticos difíceis de aderir (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastómeros termoplásticos (TPE) e silicones, pode aplicar o Contato Primário WEICON na superfície de colagem. O Contato Primário para poliolefinas sem pré-tratamento, muitos plásticos não podem ou só podem ser colados em determinadas condições. Quando estes plásticos são pré-tratados com o Contato Primário WEICON, a sua estrutura de superfície muda. Isto torna possível a colagem de plásticos que de outra forma seriam difíceis de colar, como por exemplo o polietileno (PE) e o 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 Contato Primário WEICON.

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 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.

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

Bico Misturador para 10:1 B | Adesivo

Acessórios complementares

10063091	Bico Misturador 10:1 B 10 g, 1 uni, laranja
10024317	Spray de Limpeza de Superfícies, 150 ml, transparente
10024313	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
10000275	CA Primário para Poliolefinas, 10 ml
10000278	CA Primário para Poliolefinas, 100 ml
10010887	Espátula de aplicação curta, 1 uni
10059295	Pistola Doseadora D50 10:1, 1 uni
10023341	Êmbolo Especial, 1 uni
10023115	Bico misturador 10:1 B, 10 uni, laranja

Embalagens disponíveis

10063086	Adesivo de Cianoacrilato VA 2407, 10 g, transparente
----------	--

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

Adesivo de Cianoacrilato VA 2407

Adesivos e Vedantes de 2 Componentes

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 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