

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

VA 2407 Adesivo Cianoacrilato



uso universal | elevada resistência adesiva | endurecimento rápido

O Contacto WEICON VA 2407 é um adesivo de cianoacrilato de 2 componentes cristalino, de cura transparente para colagem de uma ampla variedade de materiais. Adere muito bem a muitos plásticos (por exemplo policarbonato), aço, aço inoxidável, alumínio, cerâmica, vidro e borracha. O adesivo recém desenvolvido combina as vantagens dos adesivos instantâneos com a confiabilidade da mistura dos adesivos de 2 componentes. O adesivo estrutural de alta resistência e endurecimento rápido pode ser lixado e pintado após, aproximadamente, 25 minutos depois da aplicação. É resistente a intempéries, muitos produtos químicos agressivos, ao impacto e vibrações. É resistente a temperaturas de -20 °C a +120 °C (-4 °F a +248 °F). Dependendo da geometria da colagem, com o VA 2407, podem ser preenchidas fendas até 5 mm. Devido ao seu endurecimento rápido e resistente ao impacto, é particularmente adequado para colagem, por exemplo, em plástico e borracha. Também pode ser utilizado para colagens estruturais, onde uma junta de adesão colorida perturbaria a impressão visual do componente em geral. O VA 2407 une plásticos transparentes, como o Plexiglas e outros materiais, de uma forma limpa e visualmente atrativa. O adesivo é adequado para uma ampla variedade de aplicações em tecnologia dos plásticos, engenharia mecânica, construção de modelos e moldes, construções metálicas, construções de navios e barcos, carroçarias, construção de veículos, construção de feiras e exposições e muitas outras áreas da indústria.

Características

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

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: 0,5 MPa)	
-média a	+23 °C e 50 % de humidade relativa
no Alumínio	10 - 30 seg
no ABS sem tratamento	180-240 seg
no PVC Rígido	90-150 Segundos
Tempo de aplicação	a 20 °C, lote de 10 g 5 min.
Dureza final	(100 % da força) 24 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

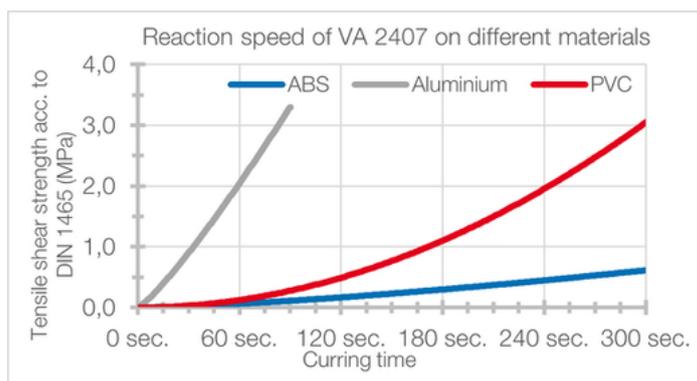
Resistência ao corte por tração de acordo com a norma DIN EN 1465	
Aço jato de areia	16 - 21 MPa
Alumínio com jacto de areia	10 - 15 MPa
PVC rígido sem tratamento	10-14 MPa
ABS sem tratamento	13-15 MPa
PC (policarbonato)	12 - 17 MPa

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 ¹⁴ Ω·cm
Rigidez dielétrica	~25 kV/mm



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 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

VA 2407 Adesivo Cianoacrilato

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

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 Contacto Cianoacrilato WEICON depende da preparação correta das superfícies. Este é o fator mais importante para o sucesso geral. 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 o WEICON Limpeza de Superfícies). Para superfícies lisas, devem ser lixadas para as tornar ásperas. Para melhorar a aderência de plásticos de difícil colagem (por exemplo, PE, PP, POM, PTFE), elastómeros termoplásticos (TPE) e silicões, o WEICON CA-Primário pode ser aplicado na superfície de colagem. CA-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 ligar, por exemplo, 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 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. 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 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.

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 solar direta. Em temperaturas de cerca de +5°C, o prazo de validade pode ser prolongado até 12 meses.

Acessórios da embalagem

Bico Misturador para VA 2407 | Adesivo

Acessórios complementares

10650031	Bico misturador VA 2407 10g., 1 uni
11207150	Spray de Limpeza de Superfícies, 150 ml, transparente
11207400	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
12450010	CA Primário para Poliolefinas, 10 ml
12450100	CA Primário para Poliolefinas, 100 ml
12470012	WEICON CA - Removedor, 12 ml
12470030	WEICON CA - Removedor, 30 ml
10953001	Espátula de aplicação curta, 1 uni
10663045	Pistola doseadora D50 10:1, 1 uni
10663110	Êmbolo Especial, 1 uni
10660002	Bico misturador VA 2407 50g, 1 uni

Embalagens disponíveis

12800010	VA 2407 Adesivo Cianoacrilato
12800050	VA 2407 Adesivo Cianoacrilato, 50 g, transparente

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

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) 10 2924 571
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

VA 2407 Adesivo Cianoacrilato

Adesivos Instantâneos - Cianoacrilatos

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
(Headquaters) 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