

Adesivo Minuto Alumínio



Carga de alumínio | preenchimento de lacunas | cura rápida | alta resistência à descamação e ao impacto

O WEICON Adesivo Minuto Alumínio é um adesivo epóxi de dois componentes, inodoro, com carga de alumínio. Cura rapidamente à temperatura ambiente e praticamente sem retração. Após a cura, o adesivo pode ser maquinado (limagem, perfuração, fresagem). O Adesivo Rápido Alumínio preenche as lacunas e não escorre (tixotrópico) e apresenta uma resistência muito elevada à tração, ao impacto e ao descolamento. Este adesivo é particularmente adequado para a colagem de alumínio e outros metais leves. Pode ser utilizado para preencher fendas e buracos em caixas de alumínio, por exemplo, e para reparar jantes de liga leve. Para obter uma aderência óptima, as superfícies de colagem devem estar secas e isentas de gordura ou sujidade. A raspagem ou lixagem das superfícies antes da limpeza melhora ainda mais a aderência.

Características

Base	Resina epóxi, carga elevada
Textura	pastoso, para preenchimento de fendas
Cor	alumínio

Processamento

Temperatura de processamento	+10°C até +30°C
Temperatura de endurecimento	+6 °C - +40 °C
Relação de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura a +20 °C	125.000 mPa·s
Densidade da mistura	1,23 g/cm ³
Enchimento de fenda máximo	4 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 ml	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	25 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	2 h
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		0,3 %

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

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	34 MPa
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	8 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	45

Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465

Aço 1.0338 jato de areia	20 N/mm ²
Alumínio com jacto de areia	19 N/mm ²
PVC rígido rugoso	11 N/mm ²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50°C até +120°C, temporariamente até +150°C
---------------------------	--

Parâmetros elétricos

Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm
--------------------	-----------------------	----------

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

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies).

Processamento

O WEICON Adesivo Minuto Alumínio pode ser processado diretamente a partir do cartucho duplo. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. Misturar o produto cuidadosamente. Aplicar rapidamente o adesivo na superfície de colagem. De seguida, unir imediatamente as duas superfícies de colagem.

Armazenamento

Os Adesivos Epóxi WEICON quando mantidos na embalagem original fechada, podem ser armazenados a uma temperatura ambiente constante de aproximadamente +20°C num local seco durante pelo menos 18 meses. Proteger da luz solar direta. Em caso de não observância destas instruções de armazenamento, o prazo de validade é reduzido para 6 meses. Em geral, as resinas epóxis tendem a cristalizar a temperaturas inferiores a +5°C. Este efeito é aumentado por grandes flutuações de temperatura, por exemplo, durante o transporte, especialmente nos meses de Inverno. Isto tem um impacto negativo no processamento, cura e dados técnicos, pode, no entanto, ser revertido aquecendo o produto (até um máximo de +50°C, sem uma grande chama). Nos Adesivos Epóxi WEICON, a cristalização é reduzida pela escolha cuidadosa e combinada de resinas de base (bisfenol A e F).

Adesivo Minuto Alumínio

Acessórios da embalagem

Adesivo

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Embalagens disponíveis

10056649 Adesivo Minuto Alumínio, 24 ml, alumínio

10059449 Adesivo Minuto Alumínio, 1 Kit, alumínio

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