

Adesivo Minuto de Alumínio



resistente a altas temperaturas | pastoso | alta resistência ao impacto

Adesivo para a colagem de alumínio e outros metais leves entre si. O WEICON Adesivo Minuto Alumínio pode ser utilizado para preencher fissuras e buracos, por exemplo, em caixas de alumínio, e para reparar jantes de liga leve.

O Adesivo Minuto Alumínio é um adesivo epóxi de dois componentes, inodoro, com carga de alumínio. É resistente a temperaturas elevadas até +180 °C e cura rapidamente à temperatura ambiente. 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 e ao impacto. 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	Epóxi
Enchimento	carregado
Textura	viscoso
Cor	alumínio
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
	18 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+15 °C a +40 °C
Temperatura do componente	>3°C acima do ponto de orvalho
Temperatura de endurecimento	+6 °C a +40 °C
Humidade relativa do ar	max. 85%
Relação de mistura por volume	1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C
Densidade da mistura	11.000 mPa-s
Enchimento de fenda máximo	1,2 g/cm³
	4 mm

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas são baseadas 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. Esta exclui 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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

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
info@weicon.com.tr

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 g	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	30 min.
Resistência mecânica após	(80 % da força)	1 h
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		0,8 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

-determinada após a cura a	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2 34 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2 1,1 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2 2.200 - 2.700 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604 40 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178 58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619 76 ± 3
Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465	
Aço 1.0338 jato de areia	18 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	19 N/mm²
Alumínio com jacto de areia	15 N/mm²
Aço Galvanizado	17 N/mm²
PVC rígido rugoso	11 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50 °C a +180 °C
---------------------------	------------------

Parâmetros elétricos

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

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

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

Aplicação

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 devem ser armazenados em local seco à temperatura ambiente. Os recipientes fechados podem ser armazenados a temperaturas entre +18°C e +25°C. Proteja da luz solar direta.

O não cumprimento destas instruções de armazenamento reduzirá o prazo de validade para 6 meses. As resinas epóxi geralmente tendem a cristalizar em temperaturas abaixo de +5°C. Este efeito é aumentado por grandes

Adesivo Minuto de Alumínio

flutuações de temperatura, por exemplo, durante o transporte, especialmente nos meses de inverno. Isto tem um impacto negativo no processamento, cura e dados técnicos, mas pode ser revertido aquecendo o produto (até um máximo de +50°C, sem chama aberta). Nos adesivos epóxi WEICON, a cristalização é reduzida pela escolha cuidadosa e combinação de resinas de base (bisfenol A e F).

Acessórios da embalagem

Adesivo

Acessórios complementares

10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N/cm} \times 0,571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$

Embalagens disponíveis

10056649 Adesivo Minuto de Alumínio, 24 ml, alumínio
10059449 Adesivo Minuto de Alumínio, 24 ml (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 Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

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
info@weicon.com.tr