

## 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 ótima, 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
	11.000 mPa·s
Densidade da mistura	1,2 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	4 mm

### 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](http://www.weicon.com)).

### Pré-tratamento da superfície

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desgorduramento 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

#### 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](mailto:info@weicon.ae)

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

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

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

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

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

# 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

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = 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 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr