Sistemas de Resina Epóxi
Adesivos Epóxi

Adesivo Minuto Alumínio

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

O Adesivo Minuto Alumínio WEICON é um adesivo epóxi de dois componentes, de baixo odor, preenchido com alumínio. Cura rapidamente e praticamente sem encolhimento à temperatura ambiente. Após a cura, o adesivo pode ser processado (lixado, perfurado, fresado). O Adesivo Minuto Alumínio preenche as lacunas, não goteja (tixotrópica) e possui ótima resistência à tração, impacto e descolamento.

O adesivo é especialmente adequado para unir alumínio e outros metais leves. É adequado para preencher fissuras e buracos em carcaças de alumínio, por exemplo, e pode ser utilizado para a reparação de rodas de liga leve.

Para obter uma adesão ideal, as superfícies a serem coladas devem estar secas e isentas de massas ou sujidade. Raspar ou lixar as superfícies antes da limpeza ajuda a garantir uma boa adesão.

Características

Textura	passtoso, para preenchimento de fendas
Cor	alumínio

Processamento

Temperatura de processamento		+10°C to +30°C
Temperatura de endurecimento		+6 °C - +40 °C
Temperatura de cura		+6 até +40
Relação de mistura por peso		1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C	125.000 mPa-s
Densidade da mistura		1,23 g/cm³
Passo de rosca 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 % força)	2 h
Força final	(100 % da resistência)	24 h
Retração		0,3 %

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/mm²
Alumínio com jacto de areia	19 N/mm²
PVC rígido rugoso	11 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50°C to +120 °C, briefly up to +150 °C

Parâmetros elétricos

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

Manual de instruções

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

Para obter uma adesão perfeita, as superfícies a colar devem estar limpas e secas (por exemplo, limpar e desengordurar com o WEICON Spray de Limpeza de Superfícies).

Processamento

Misture bem o material. Aplicar a mistura sem demora numa das superfícies a serem unidas. Junte as superfícies imediatamente.

Armazenamento

Os Adesivos Epóxi WEICON duram pelo menos 18 meses, se a embalagem não tiver sido aberta e se forem armazenados em local seco e com temperatura ambiente constante de +20°C. Evitar a luz solar direta. O não cumprimento das instruções de armazenamento reduz o prazo de validade para 6 meses. As resinas epóxi sempre tendem a cristalizar em temperaturas abaixo de +5°C. Grandes flutuações de temperatura aumentam esse efeito, por exemplo, pode ocorrer com frequência durante o transporte, principalmente nos meses de inverno. Isso afeta negativamente o processamento, o endurecimento e as especificações técnicas. No entanto, o efeito pode ser cancelado aquecendo até no máx. de +50°C (não aquecer sob chama direta). A cuidadosa seleção e combinação das

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

Adesivo Minuto Alumínio

resinas básicas (bisfenóis A e F) garantem a redução da cristalização.

Âmbito de fornecimento

Adesivo

Acessórios

10653050	Pistola doseadora D 50, 1 uni
10650001	Bico Misturador Quadro A, 1 uni
12955175	Pontas doseadoras Tipo A, 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/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

10552024	Adesivo Minuto Alumínio, 24 ml, alumínio
10552025	Adesivo Minuto Alumínio, 1 Kit, alumínio

Para a página de detalhes 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 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 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