

Adesivo Epóxi Easy-Mix Metal



Ideal para colar peças em metal | altamente viscosa | endurecimento rápido

O Adesivo de Resina Epóxi WEICON Easy-Mix Metal pode ser utilizado em numerosos materiais, tais como, plástico, materiais reforçados com fibras, cerâmica, vidro, pedra e madeira. Adequado para colagens que exijam tolerâncias maiores e para trabalhos de betumação.

Características

Base	resina epóxi	
Textura	viscoso	
Cor	cinzento esverdeado	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	18 meses
Processamento		
Temperatura de processamento	+10°C até +30°C	
Temperatura de endurecimento	+6 °C - +40 °C	
Relação de mistura por peso	1:1	
Densidade da mistura	1,8 g/cm³	
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)	40 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. 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.

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	70
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 até +145°C
Tg após a cura à temperatura ambiente	(DSC) 44,3 °C
Tg após têmpera a (90°C)	(DSC) 32,5 °C
Difusividade térmica	0,286 mm²/s
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4 0,51 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4 0,904 J/(g·K)

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1 4,57·10¹² Ω·m
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C) 17 kV/mm

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.530.12
Código IMPA	812952
MIL-Spec	equivalente MIL-A-47284A

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

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Adesivo Epóxi Easy-Mix Metal

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 inobservância destas instruções de conservação, o prazo de validade é reduzido para 6 seis meses. Em geral, as resinas epóxides 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).

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Helix A

Acessórios complementares

10005237	Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
10026925	Bico Misturador Helix A, 1 uni, branco
10068261	Ponta de Dosagem, 1 uni
10101999	Dispensador Manual, 1 x 1:1 2:1

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

10057995 Adesivo Epóxi Easy-Mix Metal, 50 ml, cinzento esverdeado

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 a 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