

Adesivo Rápido Epóxi



resistente a altas temperaturas | viscoso | de cura rápida

O WEICON Adesivo Rápido Epóxi é um sistema de resina epóxi de dois componentes de aplicação universal. Este adesivo é resistente a temperaturas elevadas até +180 °C, é viscoso e autonivelante. Tem um tempo de aplicação muito curto e cura rapidamente. O Adesivo Epóxi Rápido cola muitos materiais diferentes uns aos outros, tais como metal, plástico, compósito de fibra, cerâmica, vidro, pedra ou madeira.

Este adesivo transparente é adequado para aplicações artesanais ou projectos de bricolage exigentes. Também pode ser utilizado em feiras e montagens de lojas, bem como em trabalhos de construção e montagem.

Características

Base	Epóxi
Enchimento	não preenchido
Textura	líquido
Cor	transparente, amarelo claro
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 até +40 °C
Humidade relativa do ar	max. 85%
Relação de mistura por volume	1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C
Densidade da mistura	4.500 mPa-s
Enchimento de fenda máximo	1,2 g/cm³
	2 mm

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas 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. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C, lote de 10 g	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	13 min.
Resistência mecânica após	(80 % da força)	20 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração		1,41 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

-determinada após a cura a	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2 50 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2 2,7 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2 2.200 - 2.400 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604 55 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178 58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619 82 ±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	22 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	26 N/mm²
Alumínio com jacto de areia	13 N/mm²
Aço Galvanizado	16 N/mm²
PVC rígido rugoso	13 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50 °C a +180 °C
Tg após a cura à temperatura ambiente	(DSC) 44,7 °C
Tg após têmpera a (90°C)	(DSC) 46,1 °C

Parâmetros elétricos

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

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.629.50
Código IMPA	812980

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 resultam 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

Adesivo Rápido Epóxi

aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

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 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 | Bico Misturador Quadro A

Acessórios complementares

10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul

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

- 10044198 Adesivo Rápido Epóxi, 24 ml, transparente, amarelo claro
- 10058842 Adesivo Rápido Epóxi, 24 ml (Kit), transparente, amarelo claro

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