

Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo



composto de fundição visual | sem solventes | de cura rápida | resistente a choques | resistente a impactos | elevada força adesiva

Easy-Mix S 50 amarelo é um composto de fundição altamente reativo. Também pode ser utilizado como adesivo devido à sua elevada força adesiva e tempo de endurecimento curto. O Easy-Mix S 50 Amarelo é viscoso, autonivelante e de endurecimento rápido com elevada resistência ao impacto. Este composto de fundição apresenta uma elevada força adesiva e um tempo de aplicação curto de 4-5 minutos. O composto adere muito bem a uma ampla variedade de superfícies, como metal, plásticos, plásticos reforçados com fibra de vidro, madeira, vidro, cerâmica e pedra. O composto de fundição pode ser utilizado na engenharia electrónica para proteger componentes electrónicos, semicondutores e componentes de construção. Protege os componentes contra a humidade, poeiras e sujidades bem como contra a tensão mecânica. O Easy-Mix S 50 Amarelo é adequado para aplicações em muitas áreas diferentes, tais como trabalhos de junção na engenharia eléctrica e na indústria electrónica, para fundir ligações de cabos, para aplicações na tecnologia de isolamento, na construção metálica, na construção de tanques e aparelhos, em acessórios e em sistemas de ventilação e ar condicionado. Devido à sua cor amarela distinta, o Easy-Mix S 50 Amarelo facilita o controlo visual. Esta massa de fundição é processada com o sistema Easy-Mix de fácil utilização.

A Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 é necessária para o processamento dos produtos Easy-Mix em cartuchos de 50 ml.

Sistemas de Resina Epóxi Adesivos Epóxi

Características

Base	Resina epóxi, sem carga	
Enchimento	não preenchido	
Textura	líquido	
Cor	amarelo	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	18 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+15°C até +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	4.500 mPa·s
Densidade da mistura	1,2 g/cm ³	
Enchimento de fenda máximo	2 mm	

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20°C, lote de 10 g	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	17 min.
Resistência mecânica após	(80 % da força)	30 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h
Retração	1,06 %	

Propriedades mecânicas após endurecimento

-determinada após a cura a	24 h RT + 24 h 60°C	
Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	39 N/mm ²
Alongamento até rutura (tração)	DIN EN ISO 527-2	2 %
Módulo E (tração)	DIN EN ISO 527-2	1.800 - 2.100 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	30 MPa
Resistência à flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	81 ± 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	21 N/mm ²	
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	23 N/mm ²	
Alumínio com jacto de areia	12 N/mm ²	
Aço Galvanizado	13 N/mm ²	
PVC rígido rugoso	13 N/mm ²	

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50°C até +180°C	
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	1,03·10 ¹¹ Ω·m
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Magnético	não	

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.629.51	
Código IMPA	812975	

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

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) 10 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

Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo

Sistemas de Resina Epóxi
Adesivos Epóxi

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

É essencial que as superfícies de adesão devam estar limpas e secas para uma colagem perfeita (por exemplo, limpar e desengordurar com 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 numa 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.

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

Acessórios complementares

10005237	Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
10029793	Bico Misturador Quadro B, 1 uni, cinzento
10101999	Dispensador Manual, 1 x 1:1 2:1
10068261	Ponta de Dosagem A, 1 uni

Tabela de conversão

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

Embalagens disponíveis

10055635	Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo, 50 ml, amarelo
----------	---

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