

Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo



Composto de fundição visual | sem solventes | cura rápida | resistente a impactos | resistente a choques | de alta aderência

O WEICON Easy-Mix S 50 Amarelo é uma resina de fundição altamente reativa que também pode ser utilizada como adesivo devido à sua forte adesão e cura rápida. O sistema de resina epóxi é viscoso, autonivelante, de secagem rápida e resistente a impactos. A massa fundida oferece forte adesão e um tempo de aplicação muito curta, de 4-5 minutos. Adere muito bem a várias superfícies, como metal, plástico, plástico reforçado com fibra de vidro, madeira, vidro, cerâmica e pedra.

A resina é usada em eletrônicos para proteger componentes eletrônicos, semicondutores e conjuntos. Proteja os componentes contra humidade, poeiras e suidades, bem como contra cargas mecânicas.

O Easy-Mix S 50 Amarelo é adequado para aplicações em diferentes setores, por exemplo. ex. para trabalhos de fundição na indústria elétrica e eletrônica, ligações de cabos encapsulantes, para trabalhos de isolamento, em construção metálica, construção de contentores e electrodomeésticos, bem como em sistemas de ventilação e ar condicionado.

Graças à marcante cor amarela, o Easy-Mix S 50 Amarelo facilita o controle visual. A massa fundida é processada com o sistema Easy-Mix fácil de usar.

Características

Textura	viscoso
Cor	amarelo

Sistemas de Resina Epóxi

Adesivos Epóxi

Processamento

Processing temperature	+10°C to +30°C
Temperatura de cura	+6 até +40
Proporção de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C 8.500 mPa-s
Densidade da mistura	1,2 g/cm³
Enchimento de fenda máximo até	2 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a 20 °C, lote de 10 ml	4-5 min.
Resistência ao toque	(35 % Força)	30 min.
Resistência mecânica após	(50 % força)	1 h
Dureza final	(100 % força)	24 h
Retração		2 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Módulo E de elasticidade (tração)	DIN EN ISO 527-2	2.000-2.500 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	9 MPa
Força de flexão	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Resistência média ao corte 1,5mm DIN EN 1465

Aço 1.0338 jato de areia	20 N/mm²
Alumínio com jacto de areia	19 N/mm²
PVC rígido rugoso	13 N/mm²

Parâmetros térmicos

Temperature resistance	-50°C to +80°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 eléctricos

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

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.629.51
Código IMPA	812975

Instructions for use

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).

Surface pre-treatment

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).

Processing

Os produtos da linha WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo com o bico estático contido na embalagem. Os primeiros 5 cm do bico não devem ser utilizado. O adesivo é aplicado a uma das superfícies a serem unidas.

O tempo de aplicação indicado refere-se à preparação de 10 ml de material à temperatura ambiente. Com quantidades maiores, a secagem é mais rápida. As altas temperaturas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de

Nota
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo

Sistemas de Resina Epóxi

Adesivos Epóxi

adesão. (Regra geral: cada aumento de +10°C na temperatura ambiente reduz a aplicação e o tempo de endurecimento pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam consideravelmente o tempo de aplicação e endurecimento. Acima de +5°C, nenhuma reação ocorre.

Storage

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

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro

Acessórios

10653050 Pistola doseadora D 50, 1 PCE
 10650001 Bico Misturador Quadro A, 1 PCE
 10650002 Bico Misturador Helix A, 1 PCE
 12955175 Pontas doseadoras Tipo A, 1 PCE

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

Embalagem disponível

10651050 Adesivo Epóxi Easy-Mix S 50 Amarelo, 50 ml, amarelo

Para a página de detalhes do produto:



Nota

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
 info@weicon.com.tr