

Adesivo Epóxi Easy-Mix N 5000



Praticamente incolor/cristalina | líquida | autonivelante | tempo de aplicação muito curto

O adesivo epóxi Easy-Mix N 5000 é transparente, líquido, autonivelante, possui um tempo de aplicação de 20 minutos e alta resistência adesiva.

O Easy-Mix N 5000 pode ser aplicado a muitos materiais como metal, plástico, material composto de fibra, cerâmica, vidro, pedra ou madeira e é adequado para juntas opticamente atraentes.

Características

Textura	líquido
Cor	quase incolor, cristalino

Processamento

Processing temperature	+10°C to +35°C
Temperatura de endurecimento	+6 °C - +40 °C
Temperatura de cura	+6 até +40
Proporção de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura	a +20 °C 5.000 mPa·s
Densidade da mistura	1,07 g/cm³
Enchimento de fenda máximo até	2 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a 20 °C, lote de 10 ml	20 min.
Resistência ao toque	(35 % Força)	60 min.
Resistência mecânica após	(50 % força)	3 h
Dureza final	(100 % força)	48 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Módulo E de elasticidade (tração)	DIN EN ISO 527-2	1.700 - 2.000 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	10 MPa
Força de flexão	DIN EN ISO 178	50 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	65
Resistência média ao corte 1,5mm DIN EN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		21 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		19 N/mm²
PVC rígido rugoso		14 N/mm²

Parâmetros térmicos

Temperature resistance		-50°C to +100°C
Tg após a cura em temperatura de sala (interior)	(DSC)	52,4 °C
Tg após tempera a (120°C)	(DSC)	54,2 °C
Difusividade térmica		0,121 mm²/s
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g·K)

Parâmetros eléctricos

Resistência	DIN EN 62631-3-1	1,59-10 ¹² Ω·m
Rigidez dielétrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm

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

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

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.

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

Adesivo Epóxi Easy-Mix N 5000

Adesivos Epóxi

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

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

Embalagem disponível

10650250	Adesivo Epóxi Easy-Mix N 5000, 50 ml, quase incolor, cristalino
----------	---

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