

Resina Epoxi Metálica



Con carga de acero, pastoso|Tiempo de manipulación muy corto, endurecimiento rápido|Rellenado de ranuras, elasticidad residual

La Resina Epoxi Metálica de WEICON es ideal para reparaciones e uniones adheridas donde es necesario puntar grandes tolerancias. Gracias a su alta viscosidad es apto para superficies rugosas y rellena grietas, rechupes e irregularidades.

La Resina Epoxi Metálica WEICON puede aplicarse para numerosos materiales, tales como metal, plástico, material compuesto de fibras, cerámica, vidrio, piedra o madera.

Características

Consistencia	Pastoso, relleno de ranuras
Color	gris

Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +30°C
Temperatura del secado	+6 °C - +40 °C
Temperatura el secado	+6 hasta +40
Relación de mezcla por peso	1:1
Densidad de la mezcla	1,8 g/cm ³
Holgura máxima	4 mm

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 ml	3-4 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	40 min.
Mecánicamente resistente después	(50 % de la resistencia)	2 horas
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas
Encogimiento		0,3 %

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	70

Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465

Acero 1.0338 arenado	20 N/mm ²
Aluminio arenado	19 N/mm ²
PVC rígido lijado	11 N/mm ²

Color	gris
Código ISSA	75.629.51

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-50 °C hasta +145°C	
Difusividad térmica	0,286 mm ² /s	
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3-1	4,57·10 ¹² Ω·m
Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.629.51
-------------	-----------

Instrucciones de uso

En el procesamiento de los productos WEICON es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Preparación de la Superficie

Para obtener una perfecta adherencia es necesario que las superficies a unir estén limpias y secas (por ejemplo, limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

Tratamiento

La Resina Epoxi Metálica puede ser procesada directamente de la jeringa doble. El primer centímetro del cordón no debe ser usado. Mezclar bien el material. Aplicar la mezcla en una de las superficies y unir las partes inmediatamente.

Almacenaje

Los Adhesivos Epoxi WEICON se conservan por lo menos 12 meses, si su envase no se ha abierto y si se almacenan en un lugar seco a una temperatura ambiental constante de +20°C. Evitar la irradiación solar directa. La no observancia de las instrucciones de almacenamiento reduce la conservabilidad a 6 meses. Las resinas epoxi tienden siempre a cristalizarse a temperaturas bajo +5°C. Grandes fluctuaciones de temperatura aumentan este efecto, por ejemplo, puede presentarse a menudo durante el transporte, especialmente en los meses de invierno. Esto afecta negativamente el procesamiento, el endurecimiento y las especificaciones técnicas. No obstante, el efecto puede anularse mediante un calentamiento hasta un máx. de +50°C

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.

Resina Epoxi Metálica

(no calentar sobre llama directa). La cuidadosa selección y combinación de las resinas básicas (bisfenoles A y F), garantiza una reducción de la cristalización.

Incluye

Adhesivo

Tabla de conversión

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

Tamaños de envases disponibles

- 10551024 Resina Epoxi Metálica, 24 ml, gris
- 10551025 Resina Epoxi Metálica, 1 Set, gris

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



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 Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr