Sistemas de Resina Epoxi
Adhesivos Epoxi

Resina Epoxi Metálica

Alto nivel de carga | pastoso | rellenado de ranuras | elasticidad residual | tiempo de manipulación muy corto | endurecimiento rápido

La Resina Epoxi Metálica de WEICON es ideal para reparaciones e uniones adheridas donde es necesario puntear 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, rellenado de ranuras
Color		gris
Caducidad mínima	a temperatura ambiente	12 meses
Procesamiento		
Temperatura de procesamiento		+10°C hasta +30°C
Temperatura de curado		+6 °C a +40 °C
Relación de mezcla por peso		1:1
Densidad de la mezcla		1,8 g/cm³
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	(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 tratado con chorro de arena		20 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena		19 N/mm²
PVC rígido lijado		11 N/mm²
Características térmicas		
Resistencia a la temperatura		-50 °C hasta +145°C
Difusividad térmica		0,286 mm²/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	$4{,}57 \cdot 10^{12}$ Ω·m
Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm
Autorizaciones / Directrices		
Código ISSA		75.629.51

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de 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).

Pretratamiento de superficies

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).

Procesamiento

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.

Almacenamiento

Los Adhesivos Epoxi WEICON deben almacenarse en un lugar seco a temperatura ambiente. Los envases sin abrir deben almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Proteger de la luz solar directa. El incumplimiento de estas instrucciones de almacenamiento reducirá la vida útil a 6 meses. Por lo general, las resinas epoxi tienden a cristalizar a temperaturas inferiores a +5 °C. Este efecto se ve incrementado por grandes fluctuaciones de temperatura. Este efecto se ve incrementado por grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo durante el transporte, especialmente en los meses de invierno. Esto tiene un impacto negativo en el procesamiento, curado y datos técnicos, y, sin embargo, puede revertirse calentando el producto (hasta máx. +50 °C, sin llama directa). En los adhesivos epoxi WEICON, la cristalización se reduce por

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

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

Resina Epoxi Metálica

la cuidadosa elección y combinación de las resinas base (bisfenol A y F).

Volumen del suministro

Adhesivo

Accesorios

10024313 Limpiador de Superficies, 400 ml, transparente

Tabla de conversión

(°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

Tamaños de envases disponibles

10044199 Resina Epoxi Metálica, 24 ml, gris
10059437 Resina Epoxi Metálica, 1 Set, gris

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

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

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