

Ficha técnica

Fecha de modificación: 17.03.2021 - Página 1/1

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 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.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi, altamente cargada
Consistencia	Pastoso, relleno de ranuras
Color	gris
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	1:1
Densidad de la mezcla	1,8 g/cm³
Viscosidad de la mezcla a +20°C	300.000 mPa·s
Holgura máxima	4 mm
Temperatura de procesamiento	+10 hasta +30 °C
Temperatura del secado	+6 hasta +40 °C
Tiempo de manipulación a +20°C y con 10ml de material	3 -4 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	40 min.
Resistencia mecánica (50% de la fuerza final) después de	2 h
Dureza final (100% de la fuerza) después de	24 h
Fuerza media de la resina epoxi pura según DIN EN 1465	
Compresión	10 Mpa
Tracción	24 Mpa
Flexión	58 Mpa
Modulo E	4.000 - 4.500 Mpa
Dureza Shore D	70

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Resistencia media a la tracción y al cizallamiento según DIN EN 1465 en	
Acero arenado	20 N/mm²
Alu arenado	19 N/mm²
PVC rígido lijado	11 N/mm²
Contracción linear	0,3 %
Resistencia a la temperatura	-50 hasta +145 °C
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,286 mm²/s
Conductividad térmica	0,51 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,904 J/(g·K)
Resistencia específica al volumen	4,57 · 10 ¹² Ωm
Código ISSA	75.629.51
Código IMPA	812981

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).

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 se conservan por lo menos 18 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 (no calentar sobre llama directa). La cuidadosa selección y combinación de las resinas básicas (bisfenoles A y F), garantiza una reducción de la cristalización.

Seguridad y salud

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).

Envases disponibles:

10551024-36	Resina Epoxi Metálica 24 ml
10551025	Resina Epoxi Metálica 24 ml

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it