

Resina Epoxi Rápida



Viscoso | nivelación automática | tiempo de manipulación muy corto | endurecimiento rápido | transparente

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

El adhesivo es adecuado para trabajos de construcción y montaje, y siempre que solo se requieran pequeñas cantidades de adhesivo.

Características

Carga	sin relleno
Consistencia	Viscoso
Color	Transparente

Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +30°C
Temperatura de curado	+6 °C hasta +40 °C
Relación de mezcla por peso	1:1
Viscosidad de la mezcla a +20 °C	8.500 mPa·s
Densidad de la mezcla	1,15 g/cm³
Holgura máxima	2 mm

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación a 20°C, mezcla de 10 ml	3-4 min.
Sólido a mano (35 % de la resistencia)	30 min.
Mecánicamente resistente (50 % de la resistencia)	1 horas
Fuerza final (100 % de la resistencia)	24 horas
Encogimiento	2,0 %

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	9 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	65

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	13 N/mm²

Características térmicas

Resistente a la temperatura	-50 °C°C hasta +80°C
-----------------------------	----------------------

Características eléctricas

Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
-------------------------	-----------------------	----------

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.629.50
-------------	-----------

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).

Procesando / procesamiento

La Resina Epoxi Rápida 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.

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro A

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.

Resina Epoxi Rápida

Accesorios

10005236 Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul

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

10044198 Resina Epoxi Rápida, 24 ml, Transparente

10058842 Resina Epoxi Rápida, 1 Set, Transparente

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