

Resina Epoxi Rápida



resistente a altas temperaturas | viscoso | de curado rápido

WEICON Resina Epoxi Rápida es un sistema de resina epoxi de dos componentes de aplicación universal. El adhesivo es resistente a altas temperaturas de hasta +180 °C, viscoso y autonivelante. Tiene una vida útil muy corta y cura rápidamente. La Resina Epoxi Rápida une entre sí muchos materiales diferentes, como metal, plástico, compuestos de fibra, cerámica, vidrio, piedra o madera.

El adhesivo es transparente, y es adecuado para aplicaciones artesanales o proyectos de bricolaje exigentes. También puede utilizarse en ferias y tiendas, así como en trabajos de construcción y montaje.

Características

Base	Epoxi
Carga	sin carga
Consistencia	líquido
Color	transparente, amarillo claro
Caducidad mínima	a temperatura ambiente
18 meses	
Procesamiento	
Temperatura de procesamiento	+15 °C a +40 °C
Temperatura de los componentes	>3°C por encima del punto de rocío
Temperatura de curado	+6 °C hasta +40 °C
Humedad relativa	max. 85%
Relación de mezcla por volumen	1:1
Viscosidad de la mezcla	a +20 °C
4.500 mPa·s	
Densidad de la mezcla	1,2 g/cm³
Holgura máxima	2 mm

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.

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 g	4-5 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	13 min.
Mecánicamente resistente	(80 % de la resistencia)	20 min.
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	24 horas
Encogimiento		1,41 %

Propiedades mecánicas después del curado

- determinado tras el curado a	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2 50 N/mm²
Alargamiento a la rotura (tracción)	DIN EN ISO 527-2 2,7 %
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2 2.200 - 2.400 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604 55 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178 58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619 82 ±3
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465	
Acero 1.0338 tratado con chorro de arena	22 N/mm²
Acero inoxidable V2A tratado con chorro de arena	26 N/mm²
Aluminio tratado con chorro de arena	13 N/mm²
Acero galvanizado en caliente	16 N/mm²
PVC rígido lijado	13 N/mm²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura	-50 °C a +180 °C
T ^a después del secado a temperatura ambiental	(DSC) 44,7 °C
T _g a temperatura (90 °C)	(DSC) 46,1 °C

Características eléctricas

Resistencia dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Magnético		no

Autorizaciones / Directrices

Código ISSA	75.629.50
Código IMPA	812980

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).

Aplicación

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 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

Resina Epoxi Rápida

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

Volumen del suministro

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Quadro A

Accesorios

10005236 Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza, azul

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

- 10044198 Resina Epoxi Rápida, 24 ml, transparente, amarillo claro
10058842 Resina Epoxi Rápida, 24 ml (Set), transparente, amarillo claro

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

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

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

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

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

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

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

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

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