

Resina Epoxi Rápida amarilla



Compuesto para encapsulados | curado rápido | resistente al impacto

WEICON Resina Epoxi Rápida amarilla es un compuesto para encapsulados, viscoso, que cura rápidamente y es resistente al impacto. Es autonivelante, resistente a los impactos, tiene una gran fuerza adhesiva y no contiene disolventes. El encapsulado se adhiere muy bien a las placas de circuitos y los componentes electrónicos. Puede utilizarse en ingeniería electrónica para proteger componentes electrónicos, semiconductores y componentes de construcción. Protege los componentes contra la humedad, el polvo y la suciedad, así como contra las tensiones mecánicas. WEICON Resina Epoxi Rápida amarilla es adecuada para aplicaciones en diversos campos, tales como trabajos de fundición en la industria de la ingeniería eléctrica y electrónica y para la fundición de conexiones de cables. Gracias a su característico color amarillo facilita el control visual. El sistema de resina epoxi tiene un tiempo de manipulación a 20°C de 4-5 minutos y también puede utilizarse como adhesivo debido a su fuerte adherencia y rápido curado. Se adhiere bien a muchas superficies diferentes, como metal, plásticos, plásticos reforzados con fibra de vidrio, madera, vidrio, cerámica y piedra.

Características

Basis	Resina epoxi, sin carga
Consistencia	Viscoso
Color	amarillo

Procesamiento

Verarbeitungstemperatur	+10 °C hasta +30 °C	
Temperatura del secado	+6 °C - +40 °C	
Relación de mezcla por peso	1:1	
Viscosidad de la mezcla	a +20 °C	8.500 mPa·s
Densidad de la mezcla	1,2 g/cm ³	
Holgura máxima	2 mm	

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 ml	4-5 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	30 min.
Mecánicamente resistente después	(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		
Aceero 1.0338 tratado con chorro de arena	20 N/mm ²	
Aluminio tratado con chorro de arena	19 N/mm ²	
PVC rígido lijado	13 N/mm ²	

Características térmicas

Temperaturbeständigkeit	-50 °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

Cuando se utilicen productos WEICON, deben respetarse los datos y normas físicas, de seguridad, toxicológicas y ecológicas de nuestras fichas de datos de seguridad de la CE (www.weicon.com).

Preparación de la Superficie

Las superficies de unión limpias y secas son esenciales para una unión adhesiva impecable (por ejemplo, limpiar y desengrasar con WEICON Limpiador de Superficies).

Procesamiento

Los productos WEICON Easy-Mix pueden procesarse directamente desde el cartucho doble mediante el mezclador incluido. Retire los primeros 5 cm del cordón adhesivo. El adhesivo se aplica en una sola superficie. La vida útil especificada se refiere a un lote de material de 10 ml a temperatura ambiente. Los formatos más grandes se curan más rápidamente. Las temperaturas más altas también reducen la vida útil y el tiempo de curado. (Regla general: cada aumento de +10°C por encima de la temperatura ambiente reduce a la mitad la vida útil y el tiempo de curado). Las temperaturas inferiores a +16°C aumentan

Nota

Las especificaciones y recomendaciones que figuran en esta ficha técnica no deben considerarse características garantizadas del producto. Se basan en nuestros ensayos de laboratorio y en la experiencia práctica. Dado que las condiciones de aplicación individuales escapan a nuestro conocimiento, control y responsabilidad, esta información se facilita sin ningún compromiso. Garantizamos la alta calidad constante de nuestros productos. No obstante, se recomienda realizar pruebas prácticas y de laboratorio propias y adecuadas para averiguar si el producto en cuestión cumple las propiedades solicitadas. De ellos no puede derivarse ninguna afirmación. El usuario es el único responsable de las aplicaciones no adecuadas o distintas de las especificadas.

Resina Epoxi Rápida amarilla

considerablemente la vida útil y el tiempo de curado. A partir de +5°C aproximadamente, no se produce ninguna reacción.

Almacenaje

WEICON Resina Epoxi Rápida, sin abrir y almacenado a una temperatura ambiente constante de aprox. +20°C en un lugar seco, tiene una vida útil de al menos 18 meses. Proteger de la luz solar directa. En caso de que no se respeten estas instrucciones de conservación, la vida útil se reduce a 6 seis meses. En general, las resinas epoxi tienden a cristalizar a temperaturas inferiores a +5°C. Este efecto aumenta con las grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo, durante el transporte, especialmente en los meses de invierno. Sin embargo, puede invertirse calentando el producto (hasta un máximo de +50°C, sin llama directa). En los adhesivos epoxi WEICON, la cristalización se reduce gracias a la cuidadosa elección y combinación de las resinas base (bisfenol A y F).

Incluye

Adhesivo

Accesorios

- 10653050 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
- 10650001 Boquilla Mezcladora Quadro A, 1 Pieza
- 10650002 Boquilla Mezcladora Helix A, 1 Pieza
- 12955175 Punta de dosificación, 1 Pieza

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

- 10553024 Resina Epoxi Rápida amarilla, 24 ml, amarillo
- 10553025 Resina Epoxi Rápida amarilla, 1 Set, amarillo

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



Nota

Las especificaciones y recomendaciones que figuran en esta ficha técnica no deben considerarse características garantizadas del producto. Se basan en nuestros ensayos de laboratorio y en la experiencia práctica. Dado que las condiciones de aplicación individuales escapan a nuestro conocimiento, control y responsabilidad, esta información se facilita sin ningún compromiso. Garantizamos la alta calidad constante de nuestros productos. No obstante, se recomienda realizar pruebas prácticas y de laboratorio propias y adecuadas para averiguar si el producto en cuestión cumple las propiedades solicitadas. De ellos no puede derivarse ninguna afirmación. El usuario es el único responsable de las aplicaciones no adecuadas o distintas de las especificadas.

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