Resina Epoxi Aluminio



Alta carga de aluminio | rellena ranuras | secado rápido | alta resistencia al pelado y al impacto

WEICON Resina Epoxi Aluminio es un adhesivo epóxico de dos componentes y bajo olor, con carga de aluminio. Se cura rápidamente y prácticamente sin encogimiento a temperatura ambiente. Después del curado, el adhesivo puede ser mecanizado (lijado, taladrado, fresado). La Resina Epoxi Aluminio rellena los huecos, no gotea (tixotrópico) y tiene una gran resistencia a la tracción, al impacto y al despegue.

El adhesivo es especialmente adecuado para unir aluminio y otros metales ligeros entre sí. Es adecuado para rellenar grietas y agujeros en carcasas de aluminio, por ejemplo, y se puede utilizar para reparar llantas de aleación ligera.

Para obtener una adhesión óptima, las superficies a adherir deben estar secas y libres de grasa o suciedad. El raspado o lijado de las superficies antes de la limpieza ayuda a asegurar una buena adherencia.

Características		
Consistencia		Pastoso, rellenado de ranuras
Corlor		aluminio
Procesamiento		
Temperatura de trabajo		+10°C hasta +30°C
Temperatura del secado		+6 °C - +40 °C
Temperatura el secado		+6 hasta +40
Relación de mezcla por peso		1:1
Viscosidad de la mezcla	a +20 °C	125.000 mPa·s
Densidad de la mezcla		1,23 g/cm³
Holgura máxima		4 mm

Tiempo de curado		
Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 ml	4-5 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	25 min.
Mecánicamente resistente después	(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	34 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	8 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	58 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	45
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 +120 °C, briefly up hasta +150 °C
Características eléctricas		
Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	16 kV/mm

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).

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

Mezclar bien el material. Aplicar la mezcla sin retraso en una de las superficies a unir. Unir las superficies inmediatamente.

Almacenaje

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. No respetar las instrucciones de almacenamiento reduce la caducidad 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.

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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

Resina Epoxi Aluminio

Volumen del suministro

Adhesivo

Accesorios

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

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

10552024	Resina Epoxi Aluminio, 24 ml, aluminio
10552025	Resina Epoxi Aluminio, 1 Set, aluminio

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.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr