

Easy-Mix HT 250 - Adhesivo Epoxi



**Resistencia a temperaturas muy altas hasta +200 °C
(+392 °F) brevemente hasta +250 °C (+482 °F) | alta
adherencia a los metales | alta conductividad térmica y una
alta resistencia a la presión y recubrimientos en polvo**

WEICON Easy-Mix HT 250 es un adhesivo de bicomponente basado en resina epoxi con una alta resistencia a la temperatura hasta +200 °C; a corto plazo hasta +250 °C.

El sistema de resina epoxi de 2 componentes muestra una alta fuerza adhesiva especialmente sobre metales y fibra de vidrio.

Su excelente eficacia para aplicaciones especiales queda patente por su alta conductividad térmica combinada con su resistencia a altas temperaturas. El adhesivo conserva más del 80% de su resistencia incluso a temperaturas constantemente elevadas.

Esto permite el pegado de componentes con recubrimiento térmico (recubrimiento en polvo) después del curado.

El adhesivo de resina epoxi tiene una alta resistencia a medios agresivos como agua caliente y fría, aceite de motor y glicol.

La Pistola Dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar productos Easy-Mix en cartuchos de 50 ml.

Adhesivos Epoxi

Procesamiento

| | | |
|--------------------------------|---------------------|--------------|
| Temperatura de procesamiento | +10 °C hasta +40 °C | |
| Temperatura del secado | +10 °C - +50 °C | |
| Relación de mezcla por volumen | 2:1 | |
| Viscosidad de la mezcla | a +20 °C | 38.000 mPa·s |
| Densidad de la mezcla | | 2,1 g/cm³ |
| Holgura máxima | | 4 mm |

Tiempo de curado

| | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Tiempo de manipulación | a 20 °C, mezcla de 10 ml | 150 min. |
| Mecánicamente resistente | (50 % de la resistencia) | 8 horas |
| Fuerza final | (100 % de la resistencia) | 24 (30 min. 80 °C) horas |

Propiedades mecánicas después del curado

| | | |
|--|------------------|--------|
| Resistencia a la tracción | DIN EN ISO 527-2 | 50 MPa |
| Alargamiento a la rotura (tracción) | DIN EN ISO 527-2 | 2.9 % |
| Dureza (Shore D) | DIN ISO 7619 | > 90 |
| 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 | 15 N/mm² | |
| ABS | 6 N/mm² | |
| PC (policarbonato) | 4 N/mm² | |
| Plástico reforzado de vidrio | 10 N/mm² | |

Características térmicas

| | | |
|---|---|--|
| Resistencia a la temperatura | -50 °C hasta 200 °C, cor hasta tiempo hasta +250 °C | |
| T ^a después del secado a temperatura ambiental | (DSC) | ~ +65 °C |
| T _g a temperatura (80 °C) | (DSC) | +130 °C |
| Coeficiente de dilatación térmica | ISO 11359 | 5·10 ⁻⁵ K ⁻¹ 1/m·K |
| Conductividad térmica | | 1,4 W/m·K |

Características eléctricas

| | | |
|------------------------------|------------------------|-----------|
| Resistencia dieléctrica | DIN EN 60243-1 (20 °C) | >24 kV/mm |
| Autorizaciones / Directrices | | |

| | | |
|----------|---------------|--------------|
| MIL-Spec | corresponde a | MIL-A-47284A |
|----------|---------------|--------------|

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).

Características

| | |
|------------------|------------------------|
| Base | Resina epoxi |
| Consistencia | viscoso |
| Color | gris claro |
| Caducidad mínima | a temperatura ambiente |

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 +420 417 533 013
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

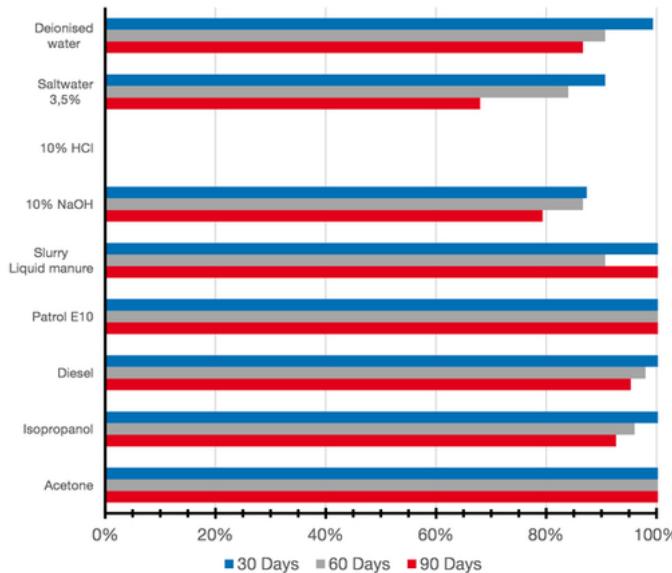
WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Easy-Mix HT 250 - Adhesivo Epoxi

Resistencia a la tracción tras el almacenamiento



Pretratamiento de superficies

Para obtener una perfecta adherencia es necesario previamente que las superficies a unir estén limpias y secas (limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

Aplicación

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla aplicadora contenida en el envase. Deseche los primeros 5 cm de producto. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir. El tiempo de aplicación indicado se refiere a una preparación de 10 ml de material a la temperatura ambiental. Con cantidades más grandes, el secado es más rápido. Las temperaturas altas reducen también el tiempo de manipulación y endurecimiento. (Regla general: cada aumento de +10 °C sobre la temperatura ambiental reduce a la mitad el tiempo de manipulación y endurecimiento). Las temperaturas bajo +16 °C prolongan considerablemente el tiempo de aplicación y endurecimiento. Por debajo de +5 °C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

Curado

Para obtener una resistencia permanente a altas temperaturas, después de 24 horas se debe calentar a 80 °C durante 30 minutos.

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

Sistemas de Resina Epoxi
Adhesivos Epoxi

de estas instrucciones de almacenamiento reducirá la 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 Helix B

Accesarios

10005237 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10030395 Boquilla mezcladora, 1 Pieza, blanco
10101999 WEICON Aplicador Easy-Mix, 1 x 1:1 | 2:1

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/mm² 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

10061029 Easy-Mix HT 250 - Adhesivo Epoxi, 50 ml, gris 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.