

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 2 componentes 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 bicomponente muestra una alta adherencia, especialmente sobre metales y fibra de vidrio. El excelente rendimiento en aplicaciones especiales es evidente gracias a la alta conductividad térmica combinada con la resistencia a las altas temperaturas. El adhesivo conserva más del 80% de sus prestaciones incluso a altas temperaturas constantes. Debido a su gran resistencia a la temperatura puede utilizarse para unir y sellar partes que, segundamente, pasan por el recubrimiento en polvo. El adhesivo de resina epoxi tiene una gran resistencia a los medios agresivos, como el agua caliente y fría, el aceite de motor y el glicol. La pistola dosificadora Easy-Mix D 50 es necesaria para procesar el producto Easy-Mix.

Características

| | |
|--------------|--------------|
| Basis | Resina epoxi |
| Consistencia | Viscoso |
| Color | Gris claro |

Procesamiento

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| Verarbeitungstemperatur | +10°C hasta +40°C | |
| Temperatura el secado | +10 hasta +50 | |
| 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/cm ³ | |
| Holgura máxima | 4 mm | |

Tiempo de curado

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tiempo de manipulación | a 20°C, mezcla de 10 ml | 150 min. |
| Mecánicamente resistente después | (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

| | |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Aceero 1.0338 tratado con chorro de arena | 20 N/mm ² |
| Aluminio tratado con chorro de arena | 15 N/mm ² |
| ABS | 6 N/mm ² |
| PC (policarbonato) | 4 N/mm ² |
| Plástico reforzado de vidrio | 10 N/mm ² |

Características térmicas

| | | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperaturbeständigkeit | -50 °C hasta 200 °C, corhasta tiempo hasta +250 °C | |
| Tg después del secado a temperatura ambiental | (DSC) | ~ +65 °C |
| Tg a temperatura (80 °C) | (DSC) | +130 °C |
| Coefficiente de dilatación térmica | ISO 11359 | 5·10 ⁻⁶ ~5K ⁻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-C-24176 |
|----------|---------------|-------------|

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 previamente que las superficies a unir estén limpias y secas (limpiar y desengrasar con el Limpiador de Superficies WEICON).

Procesamiento

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

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.

Easy-Mix HT 250 - Adhesivo Epoxi

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.

Aplicación

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

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.

Incluye

Adhesivo | Boquilla Mezcladora Helix

Accesorios

10653050 Pistola dosificadora Easy-Mix D 50, 1 Pieza
10650006 Boquilla mezcladora, 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

10650855 Easy-Mix HT 250 - Adhesivo Epoxi, 50 ml, Gris claro

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