

Easy-Mix N 50 Adhesivo Epoxi



Gran fuerza adhesiva | alta viscosidad | nivelación automática | tiempo de manipulación largo

WEICON Easy-Mix N 50 puede aplicarse para numerosos materiales, tales como metal, plástico, material compuesto de fibras, cerámica, vidrio, piedra o madera.

Easy-Mix N 50 es adecuado para procesos de fabricación en los que el montaje y la colocación se realizan en momentos diferentes.

Características

Consistencia	Viscoso
Color	Ligeramente amarillo, claro

Procesamiento

Temperatura de trabajo	+10°C hasta +40°C
Relación de mezcla por peso	1:1
Viscosidad de la mezcla a +20 °C	7.500 mPa·s
Densidad de la mezcla	1,07 g/cm ³
Holgura máxima	2 mm

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20°C, mezcla de 10 ml	45 min.
Sólido a mano	(35 % de la resistencia)	120 min.
Mecánicamente resistente después	(50 % de la resistencia)	24 horas
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	72 horas
Encogimiento		2,0 %

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 527-2	35 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	90 MPa
Resistencia a la flexión	DIN EN ISO 178	50 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619	55
Resistencia media a la tracción con un espesor de 1.5mm según DIN 1465		
	Acero 1.0338 tratado con chorro de arena	17 N/mm ²
	Aluminio tratado con chorro de arena	16 N/mm ²
	PVC rígido lijado	11 N/mm ²

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		-50 °C hasta +100°C
Tª después del secado a temperatura ambiental (DSC)		49 °C
Tª después del templado (DSC)		50 °C
Difusividad térmica		0,133 mm ² /s
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Capacidad térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

Características eléctricas

Resistencia de contacto	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 ¹³ Ω·m
Resistencia Dieléctrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>26 kV/mm

Autorizaciones / Directrices

Código IMPA	812981
-------------	--------

Instrucciones de uso

En el procesamiento de los productos 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

Los productos de la línea WEICON Easy-Mix pueden ser procesados directamente del cartucho doble con la boquilla estática contenida en el envase. Los primeros 5 cm del cordón no deben ser usados. El adhesivo se aplica en una de las superficies a unir.

El tiempo de manipulación 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. A partir de +5°C aproximadamente ya no tiene lugar reacción alguna.

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

Easy-Mix N 50 Adhesivo Epoxi

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. La no observancia de las instrucciones de almacenamiento reduce la conservabilidad 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 Quadro

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

- 10650150 Easy-Mix N 50 Adhesivo Epoxi, 50 ml, Ligeramente amarillo, 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