

Ficha técnica

Fecha de modificación:25.03.2020 - Página1/1

WEICON HB 300 - Resina Epoxi



Pastoso
Con carga de acero
Resistente a altas temperaturas

WEICON HB 300 es una pasta con carga de acero resistente a altas temperaturas de hasta +200°C (+392°F) (durante corto tiempo hasta +280°C/+536°F) y se aplica mezclada en una relación 1:1.

Es sistema epóxico es apto también para aplicarlo sobre superficies verticales y puede utilizarse para reparaciones y uniones de piezas de fundición y de metal, para rellenar cavidades, para reparar daños en tanques, carrocerías y componentes de máquinas y para estanqueizar bombas y tuberías.

El producto puede aplicarse en la construcción de máquinas, instalaciones y aparatos así como en una gran cantidad de otros campos industriales.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga de acero
Propiedad específica	Pastoso, resistente a altas temperaturas
Color después del secado	Gris oscuro
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:100
Densidad de la mezcla con 200g de material	2,34 g/cm³
Viscosidad de la mezcla	1.700.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,34 kg/m²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	20 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	30 min.
Mecanizable después	12 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	100 Mpa
Tracción	27 Mpa
Flexión	42 Mpa
Modulo E	9,500 - 10.000 Mpa

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Dureza Shore D (ASTM D 1706)	85
Contracción	0,015 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	57,1 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	92,4 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	+120 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +200, corto tiempo hasta +280 °C
Resistencia específica al volumen	1,49 · 10 ¹³ Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,345 mm²/s
Conductividad térmica	0,53 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,629 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.21
Código IMPA	812951

Informaciones sobre el pretratamiento de superficies y el procesamiento, se encuentran en las instrucciones de uso.

Almacenamiento

Almacenar el WEICON Plástico Metálico en un lugar seco y a temperatura ambiental. A temperaturas entre +18 y 28°C, los envases cerrados pueden ser almacenados por lo menos 24 meses después de la fecha de entrega. Envases abiertos deben ser usados dentro de 6 meses.

Seguridad y salud

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).

Envases disponibles:

10450002 WEICON HB 300 - Resina Epoxi 0,2 kg

Productos complementarios

10850005 Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
 10953001 Espátula de Procesamiento, corto
 10953003 Espátula de Procesamiento, largo
 10953020 Contour Spatula Flexy,

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
 Canada
 phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
 Romania
 phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Czech Republic
 phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
 Spain
 phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it