

## Ficha técnica

Fecha de modificación: 23.09.2020 - Página 1/1

# 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/cm <sup>3</sup>
Viscosidad de la mezcla	1.700.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,34 kg/m <sup>2</sup>
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 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	92,4 °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 <sup>13</sup> Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,345 mm <sup>2</sup> /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 36 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](http://www.weicon.com)).

### Envases disponibles:

10450002	WEICON HB 300 Resina Epoxi 0,2 kg
10450010-36	WEICON HB 300 Resina Epoxi 1,0 kg

### Productos complementarios

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

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

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

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