

## Ficha técnica

Fecha de modificación: 25.03.2020 - Página 1/1

# WEICON B - Resina Epoxi



### Viscoso Con carga de acero

WEICON B es especialmente apto para reproducciones detalladas en la construcción de modelos y moldes, para la fabricación de herramientas, plantillas, calibres y dispositivos de sujeción, para el relleno de rechupes y microporosidades en piezas fundidas así como para trabajos generales de reparación que requieren de preferencia masas de relleno.

WEICON B puede ser usado en la construcción de máquinas, herramientas, modelos y moldes así como en una gran cantidad de otros campos.

### Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga de acero
Propiedad específica	Viscoso
Color después del secado	Gris oscuro
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:7
Densidad de la mezcla con 200g de material	2.75 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad de la mezcla	200.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,75 kg/m <sup>2</sup>
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	10 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	60 min.
Mecanizable después	16 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	110 Mpa
Tracción	21 Mpa
Flexión	52 Mpa
Modulo E	3.500 - 5.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	90
Contracción	0.03 %

### 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.

Tg después del secado a temperatura ambiental	56,5 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	54 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	65 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento según DIN EN 1465 en	
Acero arenado	14 MPa
Acero inoxidable arenado	13 MPa
Aluminio tratado con chorro de arena	8 MPa
Acero galvanizado	6 MPa
Resistencia específica al volumen	5,81 * 10 <sup>-12</sup> Ωm
Conductividad de temperatura (23 ° C)	0,437 mm <sup>2</sup> /s
Conductividad térmica	0,74 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,675 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.03/04
Código IMPA	812905/06

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](http://www.weicon.com)).

### Envases disponibles:

10050002	WEICON B - Resina Epoxi 0,2 kg
10050005-36	WEICON B - Resina Epoxi 0,5 kg
10050020	WEICON B - Resina Epoxi 2,0 kg

### Productos complementarios

10850005	Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
10953001	Espátula de Procesamiento, corto
10953003	Espátula de Procesamiento, largo
10953010	Varilla Rotativa de Acero Inoxidable,
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.  
Türkye  
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