

Ficha técnica

Fecha de modificación: 27.03.2020 - Página 1/1

WEICON WR - Resina Epoxi



Líquido
Con carga de acero
Resistente al desgaste

WEICON WR es apto para casos en que partes metálicas están sometidas a un gran desgaste debido a la fricción. Se aplica para reparaciones y refundición de ejes, para guarnecer cojinetes, herramientas de corte y de punzonado, para la elaboración de modelos de colada y de copias de fresado así como herramientas de embutido, para el rellenado de máquinas y fundamentos y para el revestimiento inferior resistente al desgaste, preliminar al revestimiento final con WEICON Cerámico BL.

WEICON WR 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	Líquido, resistente al desgaste
Color después del secado	negro
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:15
Densidad de la mezcla con 200g de material	2,3 g/cm³
Viscosidad de la mezcla	20.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,30 kg/m²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	10 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	45 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	33 Mpa
Flexión	80 Mpa
Modulo E	5.000 - 5.500 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)	90
Contracción	0,02 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	53,8 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	70,1 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	+65 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	1,87 · 10 ¹² Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,717 mm²/s
Conductividad térmica	1,05 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,607 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.15/16
Código IMPA	812947/48

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

Almacenamiento

<p>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.</p>

Seguridad y salud

<p>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).</p>

Envases disponibles:

10300002	WEICON WR - Resina Epoxi 0,2 kg
10300005-36	WEICON WR - Resina Epoxi 0,5 kg
10300020	WEICON WR - 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.
 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