

## Ficha técnica

Fecha de modificación: 27.03.2020 - Página 1/1

## WEICON Cerámica W - Resina Epoxi



## Pastoso

## Con carga mineral

## Extremadamente resistente al desgaste

WEICON Cerámico W es resistente a temperaturas de hasta +200°C (+392°F) (durante corto tiempo hasta +260°C/+500°F), es resistente a productos químicos y ofrece una gran protección al desgaste y una gran resistencia a la abrasión.

El sistema epóxico no gotea y es empastable con espátula de manera que puede aplicarse en superficies verticales e incluso por encima de la cabeza.

Cerámico W es apto para uniones y revestimientos de piedras de óxido de aluminio en la construcción de molinos, para revestir carcasas de bombas de servicio pesado, para proteger cojinetes de fricción, rampas de deslizamiento, tuberías y para todo proceso en que, por razones ópticas, no deben utilizarse productos oscuros.

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

## Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga mineral
Propiedad específica	Pastoso, extremadamente resistente al desgaste
Color después del secado	blanco
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:33
Densidad de la mezcla con 200g de material	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad de la mezcla	600.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,59 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	120 min.
Mecanizable después	24 h
Dureza final después de	48 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	

## 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.

Compresión	140 Mpa
Tracción	30 Mpa
Flexión	90 Mpa
Modulo E	4.500 - 5.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	85
Contracción	0,02 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	60,3 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	144 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	+150 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +200, corto tiempo hasta +260 °C
Resistencia específica al volumen	3,44 · 10 <sup>12</sup> Ωm
Conductividad de temperatura (23 ° C)	0,457 mm <sup>2</sup> /s
Conductividad térmica	0,65 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,874 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.26/27
Código IMPA	812941/42

<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:

10460002	WEICON Cerámica W - Resina Epoxi 0,2 kg
10460005-36	WEICON Cerámica W - Resina Epoxi 0,5 kg
10460020	WEICON Cerámica W - 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
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