

Ficha técnica

Fecha de modificación:06.03.2020 - Página1/1

Masilla de Resina Epoxi



Masilla plastiforme universal para reparaciones

La masilla de resina Epoxi WEICON es una pasta (plastiforme) con carga mineral y resistente a temperaturas de hasta +200°C (+392°F). Se aplica mezclada en una relación 1:1 y en estado endurecido puede mecanizarse y pintarse.

Se adhiere al metal, madera, vidrio, goma, cerámica, hormigón y a la mayoría de los plásticos. Es resistente a la gasolina, aceite, éster, agua salada y a la mayorías de los ácidos y lejías.

El producto es apto para sellar tuberías y tanques, para fijar tornillos y ganchos, para reacondicionar y reparar piezas fundidas, para reacondicionar ejes, cojinetes de fricción, bombas, carcasas y roscas defectuosas, para elaborar plantillas y modelos y para reparar componentes de aluminio, metal ligero y piezas moldeadas por inyección.

La Masilla de Resina Epoxi WEICON puede aplicarse en la construcción de herramientas, modelos y moldes así como en una gran cantidad de otros campos industriales.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga mineral
Color después del secado	verde
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:100
Densidad de la mezcla con 200g de material	2,0 g/cm ³
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	2,00 kg/m ²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	15 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	30 min.
Mecanizable después	2 h
Dureza final después de	3 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	80 Mpa
Tracción	30 Mpa
Flexión	56 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.

Modulo E	4.000 - 6.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	87
Contracción	0,005 %
Resistencia a la deformación	+95 °C
Temperatura del secado	+6 bis +40 (+43 bis +104°F) °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +200 °C
Código ISSA	75.509.37/38/39
Código IMPA	812952/53/54

Almacenamiento

Las Masilla de Resina Epoxi WEICON se conserva por lo menos 24 meses, si su envase no se ha abierto y si se almacena en un lugar seco a una temperatura ambiental constante de +20°C. Evitar la irradiación solar directa.

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:

10500100	Masilla de Resina Epoxi 100 g
10500400-36	Masilla de Resina Epoxi 400 g

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