

Ficha técnica

Fecha de modificación: 27.03.2020 - Página 1/1

WEICON F - Resina Epoxi



Pastoso
Con carga de aluminio
No-corrosivo y antimagnético

WEICON F es especialmente para trabajos en piezas de aluminio y sus aleaciones, magnesio y otros metales ligeros. WEICON F puede utilizarse para todo tipo de reparaciones económicas, para rellenar cavidades en piezas fundidas de metal ligero y para la reconstrucción de piezas.

WEICON F 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 aluminio
Propiedad específica	Pastoso
Color después del secado	aluminio
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:20
Densidad de la mezcla con 200g de material	1,6 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	880.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,60 kg/m ²
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	61 Mpa
Tracción	20 Mpa
Flexión	37 Mpa
Modulo E	1.500 - 2.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	84
Contracción	0,02 %

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	56,9 Tg (°C)
Tg después del templado (a 120 °C)	67,9 Tg (°C)
Resistencia a la deformación	+60 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	8,07 * 10 ¹² Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,908 mm ² /s
Conductividad térmica	1,39 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,890 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.09/10
Código IMPA	812921/22

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).

Envases disponibles:

10150002	WEICON F - Resina Epoxi 0,2 kg
10150005	WEICON F - Resina Epoxi 0,5 kg
10150020	WEICON F - 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