

WEICON F2 Resina Epoxi



Viscoso Con carga de aluminio

WEICON F2 es apto para la colada de modelos, moldes y plantillas, para el reacondicionamiento de piezas fundidas porosas y dañadas, para la elaboración de prototipos y dispositivos de sujeción y para el rellenado de irregularidades y control de precisión.

WEICON F2 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	Viscoso
Color después del secado	aluminio
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:14
Densidad de la mezcla con 200g de material	1,45 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	200.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,45 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 materia	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	43 Mpa
Tracción	14 Mpa
Flexión	26 Mpa
Modulo E	1.500 - 2.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	79
Contracción	0,025 %
Tg después del secado a temperatura ambiente	51,5 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	53,1 °C
Resistencia a la deformación	+55 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	7,36 · 10 ¹² Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,737 mm ² /s
Conductividad térmica	0,98 W/m·K

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.

Capacidad calorífica específica	0,824 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.11/12
Código IMPA	812933/34

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:

10200002	WEICON F2 Resina Epoxi 0,2 kg
10200005-36	WEICON F2 Resina Epoxi 0,5 kg
10200020	WEICON F2 Resina Epoxi 2,0 kg

Productos complementarios

10850005	Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
10953001	Espátula de Procesamiento,
10953003	Espátula de Procesamiento,
10953010	Varilla Rotativa de Acero Inoxidable,
10953020	Contour Spatula Flexy,