

WEICON ST Resina Epoxi



**Pastoso, se puede aplicar con espátula
Con carga de metal
Anticorrosivo**

WEICON ST es especialmente adecuado para trabajos de reparación y reacondicionamiento de piezas de máquinas y piezas de trabajo de acero inoxidable tales como tanques, tuberías, recipientes, tolvas y bridas.

WEICON ST puede aplicarse en la industria química, en el completo sector de navegación marítima y de aguas interiores, en el tratamiento de aguas servidas, en la industria papelera, así como en una gran cantidad de otros campos.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga de metal
Propiedad específica	Pastoso, se puede aplicar con espátula
Color después del secado	gris
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:50
Densidad de la mezcla con 200g de materia	1,64 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	450.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,64 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	80 Mpa
Tracción	27 Mpa
Flexión	38 Mpa
Modulo E	2.000 - 2.500 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	80
Contracción	0,02 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	48,4 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	94,2 °C
Resistencia a la deformación	+50 °C

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.

Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	1,20 * 10 ¹² Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,478 mm ² /s
Conductividad térmica	0,77 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,957 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.34/35
Código IMPA	812943/44

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 36 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:

10410002	WEICON ST Resina Epoxi 0,2 kg
10410005-36	WEICON ST Resina Epoxi 0,5 kg
10410020	WEICON ST 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,
10953020	Contour Spatula Flexy,