

WEICON WR2 Resina Epoxi



**Pastoso
Con carga mineral
Resistente al desgaste, alta resistencia a la abrasión**

WEICON WR2 es apto especialmente para casos en que no es posible aplicar masas de relleno, por ejemplo, para reparaciones en sistemas de transporte, rieles de guía y pistas de deslizamiento. Este producto se utiliza también para evitar el desgaste de superficies metálicas sometidas a una gran abrasión y erosión y como capa preliminar al revestimiento final con WEICON Cerámico BL.

WEICON WR2 puede aplicarse en la construcción de máquinas, instalaciones y aparatos, así como en una gran cantidad de otros campos industriales.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con carga mineral
Propiedad específica	Pastoso, resistente al desgaste
Color después del secado	Antracita
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:33
Viscosidad de la mezcla	560.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,7 kg/m ²
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	20 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de material	30 Min.
Mecanizable después	5 h
Dureza final después de	12 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Elongación hasta la rotura (DIN EN ISO 527)	0,9 %
Compresión	115 Mpa
Tracción	29 Mpa
Flexión	39 Mpa
Modulo E	8.000 - 8.500 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	87 - 89
Contracción	0,04 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	53,5 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	58,9 °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 deformación	+65 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +120 °C
Resistencia específica al volumen	1,9 · 10 ¹² Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,301 mm ² /s
Conductividad térmica	1,1 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,61 J/(g·K)
Densidad de la mezcla	1,7 g/cm ³
Código ISSA	75.509.17/18
Código IMPA	812949/50

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:

10350002	WEICON WR2 Resina Epoxi 0,2 kg
10350005-36	WEICON WR2 Resina Epoxi 0,5 kg
10350020	WEICON WR2 Resina Epoxi 2,0 kg

Productos complementarios

10850005	Cinta de Fibra de Vidrio, 50 mm x 1 m
10953001	Espátula de Procesamiento, corta
10953003	Espátula de Procesamiento, larga
10953020	Contour Spatula Flexy