

WEICON Cerámica BL



Líquido
Con carga mineral, extremadamente resistente al desgaste
Resistente a temperaturas hasta +180°C (+356°F)
Certificado por DNV GL

WEICON Cerámico BL con carga de carburo de silicio y silicato de circonio es resistente a productos químicos y ofrece una protección extremadamente alta al desgaste y una gran resistencia a la abrasión.

El sistema epóxico se usa especialmente para revestir carcasas de bombas de servicio pesado, para proteger cojinetes de fricción, rampas de deslizamiento, tolvas y tuberías contra el desgaste y para reparar piezas fundidas, válvulas y aletas de ventiladores.

WEICON Cerámico BL 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	Líquido, extremadamente resistente al desgaste
Color después del secado	azul
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:8
Densidad de la mezcla con 200g de material	1,8 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	25.000 mPa·s
Consumo con 1,0 mm de espesor de la capa	1,80 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	55 Min.
Mecanizable después	16 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	120 Mpa
Tracción	22 Mpa
Flexión	80 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	7.000 - 8.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	93
Contracción	0,02 %
Tg después del secado a temperatura ambiental	51,9 °C
Tg después del templado (a 120 °C)	69,2 °C
Resistencia a la deformación	+95 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +180 °C
Resistencia específica al volumen	5,75 * 10 ¹¹ Ωm
Conductividad de temperatura (23 °C)	0,344 mm ² /s
Conductividad térmica	0,56 W/m·K
Capacidad calorífica específica	0,911 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.19/20
Código IMPA	812937/38

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:

10400002	WEICON Cerámica BL 0,2 kg
10400005-36	WEICON Cerámica BL 0,5 kg
10400020	WEICON Cerámica BL 2,0 kg

Productos complementarios

10710001	Pipe Repair Kit, 5/15 (5 cm x 1,5 m)
10710002	Pipe Repair Kit, 5/35 (5 cm x 3,5 m)
10710003	Pipe Repair Kit, 10/35 (10 cm x 3,5 m)
10710004	Pipe Repair Kit, 12/100 (12,5 cm x 10 m)
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,