

WEICON WPN - Resina Epoxi



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:

10540136 WEICON WPN - Resina Epoxi 13,62 kg

Protección contra el desgaste en caso de abrasión extrema

WEICON WPN es un sistema pastoso de dos componentes de resina epoxi con relleno de cerámica para la protección de superficies sometidas a fuertes solicitaciones. El recubrimiento con WEICON WPN consigue una elevada resistencia al desgaste y a la abrasión, y es muy resistente frente a las sustancias químicas.

WEICON WPN evita la pérdida de material y sustituye el uso de aleaciones resistentes al desgaste, azulejos de cerámica o revestimientos de goma convencionales, así como revestimientos metálicos soldados.

WEICON WPN se puede utilizar para la reconstrucción de superficies metálicas erosionadas o como revestimiento resistente al desgaste. Se consigue una protección particularmente eficaz si el desgaste es producido por el impacto lateral de partículas.

Datos técnicos

Base	Resina epoxi con relleno de cerámica
Propiedad específica	pastoso, resistente al escurrimiento, resistente al desgaste
Color después del secado	gris
Relación de mezcla en función del peso (resina/endurecedor)	100:66
Densidad de la mezcla con 200g de material	2,2 g/cm ³
Viscosidad de la mezcla	800.000 mPa·s
Espesor máximo de la capa por cada operación de aplicación	10 mm
Tiempo de manipulación a 20°C y con 200g de materia	30 Min.
Mecanizable después	20 h
Dureza final después de	24 h
Fuerza media a +25°C según DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Compresión	51 Mpa
Tracción	22 Mpa
Flexión	35 Mpa
Modulo E	2.500 - 3.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	80
Contracción	0,1 %
Resistencia a la deformación	+50 °C
Resistencia a la temperatura	-35 hasta +180 °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.