

Resina Epóxi WEICON WR


0,2 kg

0,5 kg

2,0 kg

Líquido, com carga de aço, resistente contra desgaste

WEICON WR adequa-se para as áreas, nas quais as peças metálicas estão expostas a um desgaste elevado, devido à fricção. Para reparações e para a refundição de veios, para garantir mancais, ferramentas de corte e de punção, para a criação de modelos para moldes e moldes de fresamento em cópia, bem como desenhos de moldes, para o enchimento das bases de máquinas e fundamentos e como camada inferior resistente a desgaste, antes da aplicação da camada final de WEICON Cerâmico BL. WEICON WR pode ser utilizado na construção de máquinas, na construção de ferramentas, no modelismo e na construção de moldes, bem como em muitas outras áreas da indústria.

Dados técnicos

Base	Resina epoxidada com carga de aço
Propriedade específica	Líquido, resistente contra o desgaste
Cor após o endurecimento	Preto
Proporção de mistura resina/endurecedor	100:15
Densidade da mistura com 200g de material	2,3 g/cm ³
Viscosidade da mistura	20.000 mPa·s
Consumo a 1,0 mm de espessura de camada	2,30 kg/m ²
Espessura máxima da camada por aplicação	10 mm
Tempo de manuseamento a 20°C e com 200g de material	45 Min.
Resistência mecânica após	16 h
Dureza final após	24 h
Força média a +25°C de acordo com DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pressão	110 Mpa
Tracção	33 Mpa
Dobragem	80 Mpa
Módulo E	5.000 - 5.500 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	90

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Retração	0,02 %
TG após a cura na temperatura ambiente	53,8 °C
TG após temperatura (a 120 °C)	70,1 °C
Resistência à deformação	+65 °C
Resistência à temperatura	-35 até +120 °C
Resistência específica de volume	1,87 · 10 ¹² Ωm
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,717 mm ² /s
Condutividade térmica	1,05 W/m·K
Capacidade térmica específica	0,607 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.15/16
Código IMPA	812947/48

Informação sobre a preparação das superfícies está disponível nas instruções de utilização.

Armazenamento

Conservar a temperatura ambiente (até 25°C) em local seco. Pode ser armazenado durante 36 meses em embalagens fechadas (6 meses para embalagens abertas).

Saúde e Segurança

Leia atentamente a ficha de dados de segurança antes de utilizar produtos Weicon.

Embalagem disponível:

10300002	Resina Epóxi WEICON WR 0,2 kg
10300005-36	Resina Epóxi WEICON WR 0,5 kg
10300020	Resina Epóxi WEICON WR 2,0 kg

Produtos complementares

10850005	Fita de fibra de vidro,
10953001	Espátula de aplicação, pequena
10953003	Espátula de aplicação, grande
10953010	Vareta de agitação em aço inoxidável,
10953020	Espátula de contorno Flexy,