

Resina Epóxi WEICON WR



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 guarnecer 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 epoxida 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/m²
Espessura máxima da camada por aplicação	10 mm
Tempo de manuseamento a 20°C e com 200g de n	naterial 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

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 mm²/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,

Not

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.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters) Germany phone +49 (0) 251 9322 0 info@weicon.de www.weicon.de

WEICON SA (Pty) Ltd South Africa phone +27 (0) 21 709 0088 info@weicon.co.za www.weicon.co.za WEICON Middle East L.L.C. United Arab Emirates phone +971 4 880 25 05 info@weicon.ae www.weicon.ae

WEICON South East Asia Pte Ltd Singapore phone (+65) 6710 7671 info@weicon.com.sg www.weicon.com.sg WEICON Inc. Canada phone +1 877 620 8889 info@weicon.ca www.weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o. Czech Republic phone +42 (0) 417 533 013 info@weicon.cz www.weicon.cz WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. Turkey phone +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr www.weicon.com.tr

WEICON Ibérica S.L. Spain phone +34 (0) 914 7997 34 info@weicon.es WEICON Romania SRL Romania phone +40 (0) 3 65 730 763 office@weicon.com www.weicon.com.ro

WEICON Italia S.r.I. Italy phone (+39) 0102924871 info@weicon.it www.weicon.it