

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:08.10.2020 - Página1/1

Resina Epóxi WEICON F2



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

Viscoso com carga de alumínio

WEICON F2 adequa-se para a fundição de modelos, moldes e gabaritos, para retocar peças fundidas, porosas e com defeito, para o fabrico de protótipos e dispositivos de fixação e para a fundição de matrizes para a verificação da precisão. WEICON F2 pode ser utilizado 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 alumínio
Propriedade específica	Viscoso
Cor após o endurecimento	Alumínio
Proporção de mistura resina/endurecedor	100:14
Densidade da mistura com 200g de material	1,45 g/cm ³
Viscosidade da mistura	200.000 mPa·s
Consumo a 1,0 mm de espessura de camada	1,45 kg/m ²
Espessura máxima da camada por aplicação	10 mm
Tempo de manuseamento a 20°C e com 200g de material	60 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	43 Mpa
Tracção	14 Mpa
Dobragem	26 Mpa
Módulo E	1.500 - 2.000 Mpa
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	79
Retração	0,025 %
TG após a cura na temperatura ambiente	51,5 °C
TG após temperatura (a 120 °C)	53,1 °C
Resistência à deformação	+55 °C

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.

Resistência à temperatura	-35 até +120 °C
Resistência específica de volume	7,36 · 10 ⁻¹² Ωm
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,737 mm ² /s
Condutividade térmica	0,98 W/m·K
Capacidade térmica específica	0,824 J/(g·K)
Código ISSA	75.509.11/12
Código IMPA	812933/34

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 24 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:

10200002	Resina Epóxi WEICON F2 0,2 kg
10200005-36	Resina Epóxi WEICON F2 0,5 kg
10200020	Resina Epóxi WEICON F2 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,

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

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

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