

WEICON Massa de Resina Epóxi



massa de resina epóxi amassável

A WEICON Massa de Resina Epóxi é de fácil aplicação, massa de 2 componentes de cura a frio especialmente para preenchimento de armaduras para motores elétricos. Comparado aos processos de maquinação, como perfuração ou fresagem, este processo de enchimento oferece as seguintes vantagens: Não necessita de trabalho na armadura. Isso resulta numa melhor qualidade de ruído e eficiência do motor. Economia de tempo, por exemplo não é necessário rebarbar as áreas preenchidas. As armaduras que foram preenchidas com um plano mecanizável, pode ser preenchidas em dois planos de WEICON Massa de Resina Epóxi sem a existência de tempo adicional. Não são criadas limalhas de metal, que podem ficar presas na mistura e causar danos! O risco potencial de acidentes durante a perfuração e/ou fresagem é eliminado. Por exemplo, a WEICON Massa de Resina Epóxi não salta no teste de funcionamento (em condição não curada) durante o processo de enchimento a 3000 rpm. (diâmetro da armadura 40mm) não gira.

Características

Base	epoxi
Enchimento	mineral
Textura	pastoso
Processamento	
Temperatura de processamento	+10°C até +35°C
Temperatura de endurecimento	+6 °C ile +40 °C arasi
Proporção de mistura por peso	100:86
Proporção de mistura por volume	100:79
Densidade da mistura	2,5 g/cm ³
Consumo	espessura da camada de 1,0 mm 2.5 kg/m ²

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	60 min.
Resistência mecânica após		10 h
Dureza final	(100 % força)	16 h
Retração		0,05 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração		30 MPa
Módulo E de elasticidade (tração)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	80 MPa
Força de flexão		56 MPa
Dureza (Shore D)		90

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura		-40 °C até +130 °C, temporariamente até +300 °C
Tg após a cura em temperatura de sala (interior)		~ 80 °C
Resistência à deflexão de calor	DIN EN ISO 75-2 (B)	+ 95 °C
Coefficiente de expansão térmica	ISO 11359	40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
Condutividade térmica		0,6 W/m·K

Parâmetros elétricos

Resistência		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
-------------	--	----------------------------

Pré-tratamento de superfícies

As superfícies devem estar isentas de gorduras e limpas, se necessário torná-las ásperas.

Processamento

Amasse a resina e o endurecedor na proporção de 100:86, até que a mistura fique com uma cor verde uniforme. Em seguida, coloque na superfície limpa a colar. Para colamar cavidades, recomenda-se a utilização de uma fita de vidro. O material endurecido pode ser maquinado (por exemplo, perfurado, limado, fresado) e pode ser pintado sem pré-tratamento.

Armazenamento

Armazenar WEICON Massa de Resina Epóxi a temperatura ambiente em local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas em temperaturas de + 18 °C a +28 °C por pelo menos 36 meses após a data de entrega. As embalagens abertas devem ser utilizadas em até 6 meses.

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft Nm
µm/25,4 = mil	x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagem disponível

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

WEICON Massa de Resina Epóxi

Para a página de detalhes do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

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

WEICON Czech Republic s.r.o. Czech Republic phone +42 (0) 417 532 013 info@weicon.cz

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.L. Italy phone +39 (0) 010 2924 871 info@weicon.it

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

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