

WEICON Massa de Moldagem



massa de moldagem amassável

A WEICON Massa de Moldagem 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 é necessário efetuar qualquer trabalho na armadura propriamente dita. Isto resulta numa melhoria da qualidade em termos 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 Moldagem 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 Moldagem 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	epóxi
Enchimento	mineral
Consistência	pastosa
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 36 meses

Processamento

Temperatura de processamento	+15 °C até +40 °C
Relação de mistura por peso	100:86
Relação 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 % da força)	16 h
Retração		0,05 %

Propriedades mecânicas após endurecimento

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

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura		-40°C até +130°C, temporariamente até +300°C
Tg após a cura à temperatura ambiente		~ 80 °C
Resistência à moldagem térmica	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 de contato		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
------------------------	--	----------------------------

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Pré-Tratamento da Superfície

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 colmatar 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

Conservar Sistemas de Resina Epóxi à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre +18°C e +28°C. As embalagens abertas devem ser utilizadas no prazo de 6 meses.

Acessórios da embalagem

Manual de Instruções | Resina e Endurecedor

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 incorreta do produto.

WEICON Massa de Moldagem

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Embalagens disponíveis

10000129	WEICON Massa de Moldagem, 400 g
10000113	WEICON Massa de Moldagem, 1 kg
10000114	WEICON Massa de Moldagem, 5 kg

Clique aqui para ver a página ao pormenor 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 incorreta 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) 417 533 013
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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr