

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:04.01.2021 - Página1/1

Adesivo Epóxi Easy-Mix Metal



Ideal para colar peças em metal
Viscoso, autonivelante
Endurecimento rápido

O WEICON Easy-Mix Metal pode ser usado em muitos outros materiais, como. ex. plásticos, materiais reforçados com fibras, cerâmica, vidro, pedra ou madeira. Adequado tanto para juntas que requerem um enchimento de grandes tolerâncias como para trabalhos de fundição.

Dados técnicos

Base	Resina epóxi
Propriedade específica	Viscoso
Cor	cinzento esverdeado
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	1,8 g/cm³
Viscosidade da mistura a +20°C	300.000 mPa·s
Enchimento de fenda máxima	4 mm
Temperatura de aplicação	+10 até +30 °C
Temperatura de endurecimento	+6 até +40 °C
Tempo de aplicação a +20°C e com 10 ml de material	4 -5 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	40 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	2 h
Dureza final (100% da força) após	24 h
Força média de resina epóxi pura de acordo com DIN EN 1465	
Pressão	10 Mpa
Tracção	24 Mpa
Dobragem	58 Mpa
TG após a cura na temperatura ambiente	44,3 °C
TG após temperatura (a 90 °C)	32,5 °C
Módulo E	4.000 - 4.500 Mpa
Dureza Shore D	70
Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 em	

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.

Aço com jacto de areia	20 N/mm²
Alumínio tratado com jacto de areia	19 N/mm²
PVC rígido lixado	11 N/mm²
Retração linear	0,3 %
Resistência à temperatura	-50 até +145 °C
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,286 mm²/s
Condutividade térmica	0,51 W/m·K
Capacidade térmica específica	0,904 J/(g·K)
Resistência específica de volume	4,57 · 10 ¹² Ωm

Saúde e Segurança

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).

Embalagem disponível:

10652050 Adesivo Epóxi Easy-Mix Metal 50 ml

Produtos complementares

10650006 Bico misturador «helix»,
 10653050 Pistola doseadora D 50,
 10953001 Espátula de aplicação, pequena
 12955175 Pontas doseadoras Tipo A,

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
www.weicon.es

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

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