

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:04.01.2021 - Página1/1

Adesivo Rápido Fast-Metal



Com carga de aço, pastoso

Tempo de aplicação muito curto, endurecimento rápido
Para preenchimento de fendas, elasticidade residual

O Adesivo Rápido Fast-Metal WEICON é ideal para colagem e reparações onde grandes tolerâncias precisam ser atendidas. Graças à sua alta viscosidade, é adequado para superfícies ásperas e preenche fissuras, saliências e irregularidades.

O Adesivo Rápido Fast-Metal WEICON pode ser aplicada em diversos materiais, como metal, plástico, material composto de fibra, cerâmica, vidro, pedra ou madeira.

Dados técnicos

Base	Resina epóxi, carga elevada
Propriedade específica	Pastoso, para preenchimento de fendas
Cor	cinzento
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	1,8 g/cm ³
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	3 -4 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
Módulo E	4.000 - 4.500 Mpa
Dureza Shore D	70

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 média ao corte de acordo com DIN EN 1465 em	
Aço com jacto de areia	20 N/mm ²
Alumínio tratado com jacto de areia	19 N/mm ²
PVC rígido lixado	11 N/mm ²
Retração linear	0,3 %
Resistência à temperatura	-50 até +145 °C
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,286 mm ² /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
Código ISSA	75.629.51
Código IMPA	812981

Processamento

O Adesivo Rápido Fas-Metal pode ser processada diretamente da seringa dupla. O primeiro centímetro do bico não deve ser usado. Misture bem o material. Aplique a mistura numa das superfícies e junte as peças imediatamente.

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:

10551024-36 Adesivo Rápido Fast-Metal 24 ml

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