

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7300

Aderência muito boa em plásticos e EPDM | resistência elevada | viscosidade elevada | resistente ao impacto

O WEICON Easy-Mix RK-7300 é um adesivo de construção e estrutural de endurecimento rápido, sem solventes, à base de MMA (metacrilato de metilo). Adere perfeitamente a uma variedade de materiais e tem uma elevada força adesiva. Pode ser aplicado universalmente para cargas estáticas e dinâmicas. As ligações de alta resistência também são possíveis no caso de plásticos de baixa energia superficial, como o PE ou o PP. As suas características de viscosidade elevada também permitem combinações de materiais com diferentes coeficientes de dilatação, tais como plástico/alumínio ou aço. Os enchimentos especiais (pérolas de vidro) garantem um espaço de colagem constante de 0,25 mm. Máxima capacidade de colagem: 1 mm.

Características

Base	metacrilato de metilo	
Textura	pastosa	
Cor	translúcido / branco turvo	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	6 meses

Processamento

Procedimento de processamento	Easy-Mix	
Temperatura de processamento	+10°C até +40°C	
Temperatura de endurecimento	> +16 °C	
Relação de mistura por peso	1:1	
Viscosidade da mistura	170.000-200.000 mPa·s	
Densidade da mistura	1,00 g/cm³	
Enchimento de fenda máximo	1 mm	

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	8 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	60 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	480 min.
Dureza final	(100 % da força)	24 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465		
Aço 1.0338 jato de areia		5 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia		4 N/mm²
Alumínio com jacto de areia		5 N/mm²
PVC rígido rugoso		11 N/mm²
Plástico reforçado com carbono		7 N/mm²
ABS		8 N/mm²
PC (polycarbonato)		6 N/mm²
Plástico reforçado com vidro		7 N/mm²
PMMA		6 N/mm²
Poliamida 6.6		3 N/mm²
POM (polioximetileno)		5 N/mm²
PE-HD		5 N/mm²
PP (polipropileno)		6 N/mm²
PTFE (politetrafluoretileno)		2 N/mm²
Unidade (Dureza Shore A 70) EPDM		1 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-55°C até +100°C	
Tg após a cura à temperatura ambiente	(DSC)	51,5 °C
Difusividade térmica		0,118 mm²/s
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,15 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,489 J/(g·K)

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	1,25 · 10¹³ Ω·m
------------------------	------------------	-----------------

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.509.37	
MIL-Spec	equivalente	MIL-A-47284A

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).

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

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

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

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

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

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

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

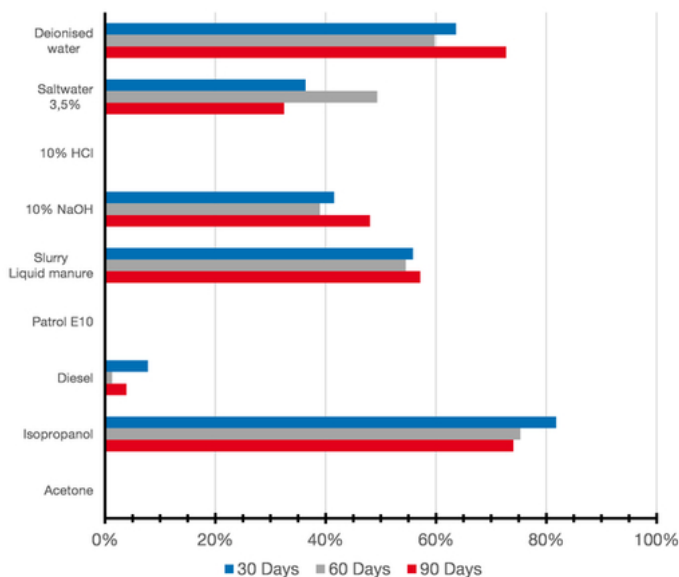
WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7300

Adesivos Acrílicos Estruturais

Resistência à tração após armazenamento



Pré-tratamento da superfície

Superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies). As superfícies lisas devem ser desbastadas mecanicamente.

Aplicação

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

Os Adesivos Acrílicos Estruturais WEICON devem ser armazenados num local seco e a uma temperatura ambiente constante. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre +18 °C e +25 °C. Proteger da luz solar direta. O armazenamento num ambiente refrigerado aumenta o prazo de validade.

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro B

Acessórios complementares

- 10029793 Bico Misturador Quadro B, 1 uni, cinzento
- 10005237 Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
- 10000913 Fita de Fibra de Vidro, 1 uni, branco
- 10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni
- 10101999 Dispensador Manual, 1 x 1:1 | 2:1

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

- 10049714 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7300, 50 ml, translúcido / branco turvo

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