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 comoplástico/ 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 (policarbonato)	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	$1{,}25 \cdot 10^{13}$ Ω·m

Aprovações / Directrizes

Código ISSA	75.509.37

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

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

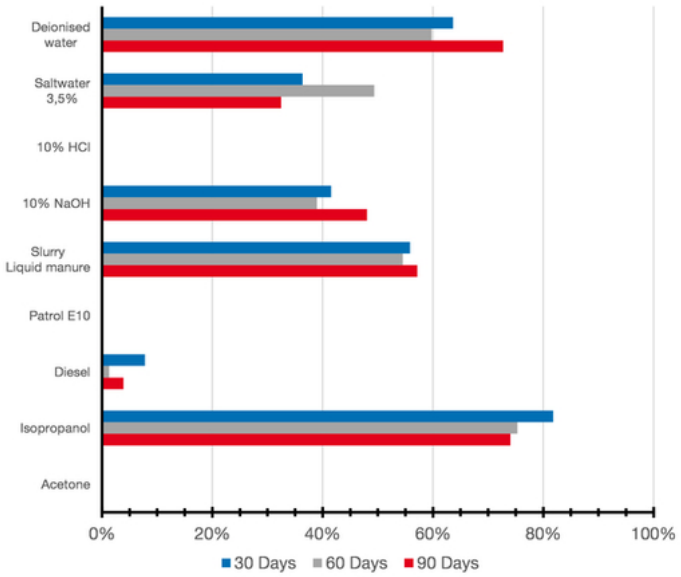
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7300

Resistência ao cisalhamento por tração após armazenamento



Determinado em V4A

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 MBQ

Acessórios complementares

10005237	Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
10108052	Bico Misturador MBQ
10000913	Fita de Fibra de Vidro, 1 uni, branco
10068261	Ponta de Dosagem A, 1 uni
10101999	Dispensador Manual, 1 x 1:1 | 2:1

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
µm/25,4 = mil	Nm 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

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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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