

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50



transparente | para plásticos de baixa tensão superficial |
para enchimento de pequenas fendas

O WEICON Easy-Mix PE-PP 50 é um adesivo de construção de 2 componentes à base de metacrilato de metilo. Devido à sua cura transparente, é particularmente adequado para colagens visualmente apelativas e de alta resistência em plásticos de baixa energia superficial, tais como PE, PP e TPE.

Graças à sua fórmula especial, este adesivo é adequado para colagens de fissuras e superfícies com espaços extremamente pequenos, inferiores a 0,2 mm.

Este adesivo estrutural tem um rápido aumento de resistência e uma elevada resistência final. É resistente ao impacto, ao envelhecimento, aos produtos químicos e é ligeiramente tixotrópico.

O Easy-Mix PE-PP 50 tem um tempo de aplicação de seis minutos e um tempo de processamento de doze minutos. É aplicado com um sistema 1:1 e não necessita de pré-tratamento das superfícies de colagem, uma vez que o adesivo já tem primário integrado.

Para a aplicação deste produto Easy-Mix, é necessário a Pistola Doseadora Easy-Mix D 50.

Características

Base	metacrilato de metilo	
Textura	pastosa	
Cor	transparente	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	3 meses
Prazo de validade mínimo refrigerado	de +2 °C a +7 °C	12 meses

Processamento

Procedimento de processamento	Easy-Mix
Relação de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura	20.000 mPa-s
Densidade da mistura	1 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	0 - 1,00 mm

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	6 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	12 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	12 MPa
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	11 MPa
Alumínio com jacto de areia	12 MPa
Aço Galvanizado	7 MPa
PVC rígido rugoso	12 MPa
Plástico reforçado com carbono	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (polycarbonato)	6 MPa
Plástico reforçado com vidro	15 MPa
PMMA	8 MPa
Poliamida 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (polipropileno)	8 MPa

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50 °C até +80 °C, temporariamente até +100 °C
---------------------------	---

Aprovações / Directrizes

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 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) 10 2924 871
info@weicon.it

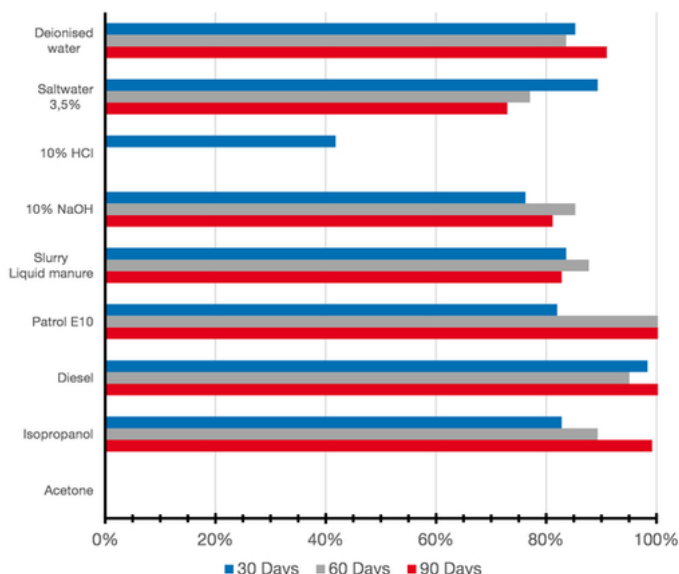
WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50

Adesivos Acrílicos Estruturais

Resistência à tração após armazenamento



Pré-tratamento da superfície

As superfícies de colagem limpas e secas são essenciais para uma colagem sem falhas (por exemplo, limpeza e desengorduramento com o WEICON Limpeza de Superfícies). Os melhores resultados são obtidos quando as superfícies adesivas são mecanicamente rugosas. O adesivo é aplicado apenas num dos lados.

Mistura

Os produtos PE-PP 50 podem ser processados diretamente a partir do cartucho duplo através do misturador estático incluído. Retirar os primeiros 5 cm do cordão de adesivo. Este adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a um lote de material de 10 ml à temperatura ambiente. Quantidades maiores resultam numa 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 para metade do tempo de aplicação e do tempo de cura). As temperaturas inferiores a +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aprox. +5°C e abaixo, não ocorre qualquer reação.

Aplicação

Os produtos Easy-Mix WEICON podem ser processados diretamente a partir do cartucho duplo através do misturador estático incluído. Retirar os primeiros 5 cm do cordão de adesivo. Este adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a um lote de material de 10 ml à temperatura ambiente. Quantidades maiores resultam numa 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 para metade do tempo de aplicação e do tempo de cura). As temperaturas inferiores a +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aprox. +5°C e abaixo, não ocorre qualquer reação.

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

Acessórios complementares

- 10005237 Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
- 10068261 Ponta de Dosagem, 1 uni
- 10005236 Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
- 10026925 Bico Misturador Helix A, 1 uni, branco
- 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

- 10061042 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparente
- 10062146 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Kit), transparente
- 10062467 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparente
- 10103295 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml (Kit), transparente

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