Adesivos Acrílicos Estruturais
PE-PP

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 Mon.
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 (policarbonato)	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

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

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

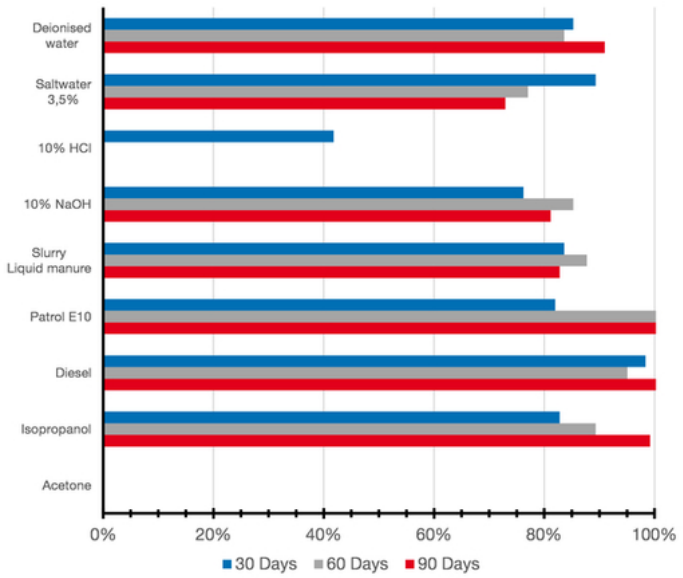
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 PE-PP 50

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.

Processamento

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

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

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
(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 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