

Easy-Mix PE-PP 45



Rápido | de alta resistência | seguro para o processo

O WEICON Easy-Mix PE-PP 45 é um adesivo de construção de 2 componentes à base de metacrilato de metilo. É especialmente adequado para as colagens estruturais, de elevada resistência em plásticos de baixa tensão superficial, como por exemplo, PE, PP e TPE. O pré-tratamento é desnecessário, uma vez que o "primário integrado" no adesivo ativa as superfícies e possibilita ligações de alta resistência.

A Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 é necessária para o processamento dos produtos Easy-Mix em cartuchos de 50 ml.

Características

Base	metacrilato de metilo	
Textura	pastosa	
Cor	quase incolor, translúcido	
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	3 meses
Prazo de validade mínimo refrigerado	de +2 °C a +7 °C	6 meses

Processamento

Procedimento de processamento	Easy-Mix	
Relação de mistura por peso	10:1	
Viscosidade da mistura	45.000 mPa·s	
Densidade da mistura	1,07 g/cm³	
Enchimento de fenda máximo	0.2 mm	

Endurecimento

Tempo de aplicação	a +20 °C	2-3 min.
Resistência ao toque	(35 % força)	120-180 min.
Resistência mecânica após	(50 % da força)	180-240 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	17 N/mm²
Aço inoxidável V2A com jacto de areia	16 N/mm²
PVC rígido rugoso	14 N/mm²
Plástico reforçado com carbono	16 N/mm²
Plástico reforçado com vidro	17 N/mm²
Poliamida 6.6	6 N/mm²
POM (polioximetileno)	2 N/mm²
PE-HD	7 N/mm²
PP (polipropileno)	8 N/mm²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-50 °C até +80 °C	
Tg após a cura à temperatura ambiente	(DSC)	46,3 °C
Difusividade térmica	0,127 mm²/s	
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Capacidade térmica	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

Parâmetros elétricos

Resistência de contato	2,20 · 10 ¹²	
------------------------	-------------------------	--

Aprovações / Diretrizes

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).

Pré-tratamento da superfície

É essencial que as superfícies de adesão devam estar limpas e secas para uma colagem perfeita (por exemplo, limpar e desengordurar com Limpeza de Superfícies WEICON). 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 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 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

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.

Easy-Mix PE-PP 45

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 para 10:1 B | Manual de Instruções

Acessórios complementares

10023115	Bico misturador 10:1 B, 10 uni, laranja
10023333	Pistola doseadora PE-PP, 1 uni
10023341	Êmbolo Especial, 1 uni
10102860	Dispensador Manual, 1 x 10:1

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

10057687	Easy-Mix PE-PP 45, 45 ml, quase incolor, translúcido
----------	--

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