# 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 · 10¹² |

## 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 a temperaturas entre +18 °C e +25 °C. Proteger da luz solar

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 continua 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

# Easy-Mix PE-PP 45

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

| | |
|---|---|
| (°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

| | |
|---|---|
| 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 continua 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