

# Easy-Mix PE-PP 45



## Rapide | Haute résistance | Processus sécurisé

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 est une colle structurale bicomposante à base de méthacrylate. Elle convient particulièrement au collage structural à résistance de matières plastiques à faible énergie, p. ex. PE, PP et TPE. Il n'est pas nécessaire de procéder à un prétraitement, car le "primer" intégré à la colle active les surfaces et permet un assemblage très résistant.

Pour l'application des produits Easy-Mix 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

### Caractéristiques

Base	méthacrylate de méthyle	
Consistance	pâteux	
Couleur	sans couleur, translucide	

### Mise en œuvre

Procédé de traitement	Easy-Mix	
Rapport de mélange selon poids	10:1	
Viscosité du mélange	45.000 mPa·s	
Densité du mélange	1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Jeu de collage max.	0.2 mm	

### Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	2-3 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	120-180 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	180-240 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	24 h

### Caractéristiques mécaniques

Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		17 N/mm <sup>2</sup>
Acier inox V2a sablé		16 N/mm <sup>2</sup>
PVC dur rendu rugueux		14 N/mm <sup>2</sup>
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone		16 N/mm <sup>2</sup>
GFK		17 N/mm <sup>2</sup>
Polyamide 6.6		6 N/mm <sup>2</sup>
POM (polyoxyméthylène)		2 N/mm <sup>2</sup>
PE HD		7 N/mm <sup>2</sup>
PP (polypropylène)		8 N/mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-50 °C à +80 °C
Tg après durcissement à température ambiante	(DSC)	46,3 °C
Diffusion thermique		0,127 mm <sup>2</sup> /s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,21 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1,534 J/(g·K)

### Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	2,20 · 10 <sup>12</sup>
-----------------------	-------------------------

### Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

### Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyées et dégraissées avec WEICON Nettoyant de Surfaces). Des surfaces lisses peuvent être rendues rugueuses mécaniquement.

### Mise en œuvre

Les produits Easy-Mix de WEICON peuvent être traités directement à partir des cartouches doubles en utilisant le mélangeur statique fourni. Jeter les premiers 5 cm du cordon dosé. Appliquer l'adhésif d'un seul côté. Les temps indiqués pour la vie en pot se rapportent à une charge d'env. 10 ml de matière à température ambiante. Dans le cas de charges plus importantes, la prise est accélérée. Des températures plus élevées abrègent également la vie en pot et le temps de prise. (Règle empirique: chaque augmentation de +10°C (+50°F) au-dessus de la température ambiante abrège de moitié la vie en pot et le temps de prise). Des températures inférieures à +16°C (+61°F) allongent sensiblement la vie en pot et le temps de prise. Au-dessous d'env. +5°C(+41°F) plus aucune réaction ne se produit.

### Entreposage

6 mois entre 0 °C et +4 °C, 3 mois entre 20 °C et +25 °C

### Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse 10:1 B | Mode d'emploi

**Indication**  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

# Easy-Mix PE-PP 45

## Accessoires

- 10023115 Buse mélangeuse 10:1 B, 1 pièce, orange
- 10023333 Pistolet-Doseur PE-PP, 1 pièce
- 10023341 Piston Spécial, 1 pièce

## Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Conditionnements disponibles

- 10057687 Easy-Mix PE-PP 45 Adhésif structural à base d'acrylates, 45 ml, sans couleur, translucide
- 10058273 Easy-Mix PE-PP 45 Adhésif structural à base d'acrylates, 45 ml, sans couleur, translucide

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



**Indication**  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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