

Easy-Mix PE-PP 50



Transparente | pour des types de plastiques à faible énergie | pour des petits joints de collage

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 est une colle structurale bicomposante à base de méthacrylate. Grâce à son durcissement transparent, elle est particulièrement adaptée aux collages très résistants et exigeants sur le plan optique de matières plastiques à faible énergie, comme le PE, le PP et le TPE.

Grâce à sa formulation spéciale, la colle est adaptée aux jeux de collage très faibles voire nuls et pour le collage de substrats avec des fentes de collage extrêmement petites, inférieures à 0,2 mm.

La colle structurale présente un développement rapide de la résistance et une résistance finale élevée. Elle est résistante aux chocs, au vieillissement, aux produits chimiques et légèrement thixotrope.

Le PE-PP 50 dispose d'une courte durée de vie en pot de six minutes et d'un temps de travail de douze minutes. Il est appliqué dans un système 1:1 et aucun traitement préalable des pièces à coller n'est nécessaire, car la colle dispose d'un primaire intégré. Pour l'application du produit Easy-Mix, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

Caractéristiques

Base	méthacrylate de méthyle
Consistance	pâteux
Couleur	transparent

Mise en œuvre

Procédé de traitement	Easy-Mix
Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange	20.000 mPa·s
Densité du mélange	1 g/cm ³
Jeu de collage max.	0 - 1,00 mm

Polymérisation

Vie en pot	à 20°C	6 min.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	12 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	12 Mpa
Acier inox V2a sablé	11 Mpa
Aluminium sablé	12 Mpa
Acier galvanisé	7 Mpa
PVC dur rendu rugueux	12 Mpa
Matériaux plastiques renforcés en fibre de carbone	12 Mpa
ABS	3 Mpa
PC (polycarbonate)	6 Mpa
GFK	15 Mpa
PMMA	8 MPa
Polyamide 6.6	2 MPa
PE HD	12 MPa
PP (polypropylène)	8 MPa

Caractéristiques thermiques

Résistance à la température	-50 °C à +80 °C brièv. jusqu'à +100 °C
-----------------------------	----------------------------------------

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) lors de la mise en œuvre 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.

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 50

Entreposage

12 mois entre +2°C et +7°C, 3 mois entre +20°C et +25°C

Volume de livraison

Adhésif | Buse mélangeuse Quadro

Accessoires

- 10653050 Pistolet-Doseur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
- 10650005 Buse, 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

- 10665050 Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparent

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. Turkey phone +90 (0) 212 465 33 65 info@weicon.com.tr