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 nul et pour le collage de substrats avec des jeux 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 des produits Easy-Mix en 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

Caractéristiques

Base		méthacrylate de méthyle
Consistance		pâteux
Couleur		transparent
Durée minimale de stockage	à température ambiante	3 mois
Durée minimale de conservation	de +2 °C à +7 °C	12 Mon.

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/cm³
Jeu de collage max.		0 - 1,00 mm

Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	6 min.
Résistance de manipulation	(35 % de la force)	12 min.
Durcissement final	(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 rigide à surface rugosifiée	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 aux températures	-50 °C à +80 °C brièv. jusqu'à +100 °C

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (www.weicon.fr) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

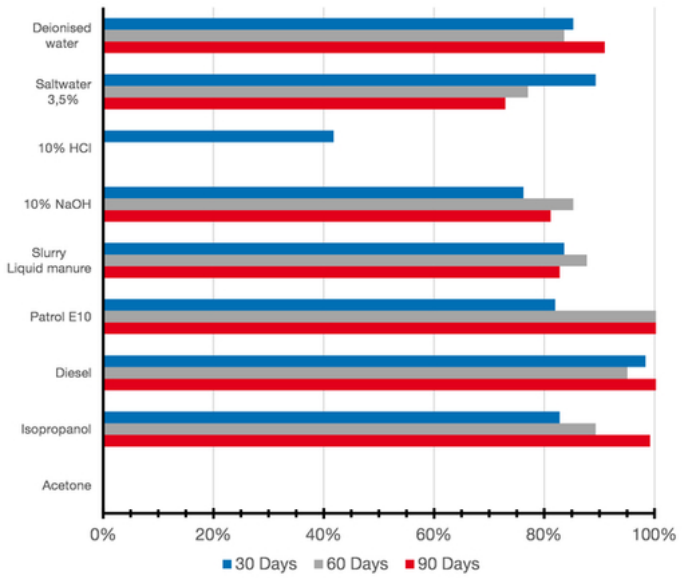
WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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 50

Résistance au cisaillement par traction après stockage



Déterminé sur V4A

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.

Mélanger

Les produits PE-PP 50 peuvent être mis en œuvre directement à partir de cartouches doubles à l'aide du mélangeur statique fourni. Jeter les 5 premiers cm du cordon dosé. L'adhésif est appliqué sur une seule face. La durée de vie en pot indiquée se réfère à une préparation de 10 ml de matériau à température ambiante. Des quantités préparées plus importantes entraînent un durcissement plus rapide. Des températures plus élevées réduisent également la durée de vie en pot et le temps de durcissement. (Règle d'or : chaque augmentation de +10 °C par rapport à la température ambiante réduit de moitié la durée de vie en pot et le temps de durcissement). Les températures inférieures à +16 °C prolongent considérablement la durée de vie en pot et le temps de durcissement. En dessous d'environ +5 °C, plus aucune réaction ne se produit.

Traitement

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

Les colles structurales acryliques WEICON doivent être stockées à température ambiante constante et, si possible, dans un endroit sec. Les récipients non ouverts peuvent être conservés à des températures comprises entre +18 °C et +25 °C. Éviter l'exposition directe au rayonnement solaire. La stabilité au stockage augmente en cas de stockage réfrigéré.

Accessoires

10005237	Pistolet doseur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10108052	
10068261	Pointe de Dosage fin 0,5 mm, 1 pièce
10101999	Doseur manuel WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Tableau de conversion

(°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

Conditionnements disponibles

10058667	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparent
10062462	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml, transparent
10062146	Easy-Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), transparent
10061039	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml, transparent
10103295	Easy-Mix PE-PP 50, 50 ml (Set), 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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.LC.
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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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