

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

Mise en œuvre

Rapport de mélange selon poids	1:1
Viscosité du mélange	20.000 mPa·s
Densité du mélange	1 g/cm³

Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	6 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

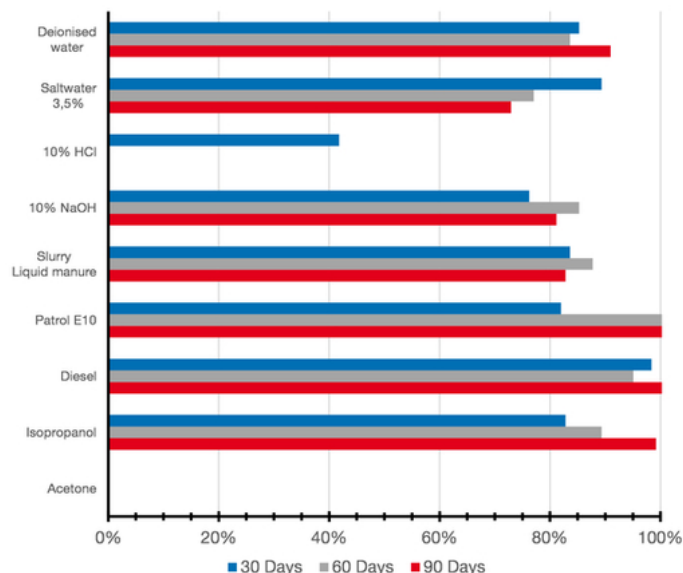
Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-50 °C à +80 °C brièv. jusqu'à +100 °C
-----------------------------	---

Mode d'emploi

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

Résistance à la traction après stockage



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.

Entreposage

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

Cliquez ici pour la page de détail du produit :

