

Easy-Mix PU-90



haute résistance | durcissement extrêmement rapide | haute viscosité | vie en pot d'environ 90 secondes

La colle structurale WEICON Easy-Mix PU-90 peut être poncée et peinte après environ 30 min. Elle résiste aux intempéries, aux agents chimiques et aux températures entre -55°C et +125°C (-67°F à +257°F). Elle assemble de nombreuses matières entre elles ou avec elles-mêmes, telles que: matériaux composites fibreux, matières plastiques, polyUréthane, résines époxy, polyester métaux, bois et céramique, avec une forte résistance au

cisaillement et au pelage. PU-90 s'utilise en technologie des matières plastiques, construction de machines, de modèles et de moules, en construction métallique, en construction navale, de carrosseries et de véhicules, en construction de stands de foires et d'expositions et dans beaucoup d'autres domaines. Pour l'application des produits Easy-Mix 50 ml, le pistolet de dosage Easy-Mix D 50 est nécessaire.

Caractéristiques

Base	polyuréthane	
Couleur	noir	
Durée minimale de conservation	Humidité de l'air < 70	18 Mon.
Mise en œuvre		
Rapport de mélange selon poids	1:1	
Densité du mélange	1,30-1,35 g/cm³	
Jeu de collage max.	0.1 mm	

Polymérisation

Vie en pot	à 20 °C	90 Sec.
Résistance mécanique	(35 % de la force)	5 min.
Mise sous contrainte après	(50 % de la force)	10 min.
Dureté finale	(100 % de la force)	12 h

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm²
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm²
Dureté (Shore D)		66
Résistance au cisaillement sous traction à épaisseur de matière de 1,5 mm DIN EN 1465		
Acier 1.0338 sablé		19 N/mm²
Acier inox V2a sablé		17 N/mm²
Aluminium sablé		13 N/mm²

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-55 °C à +125 °C
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 75-2
Diffusion thermique	0,186 mm²/s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4

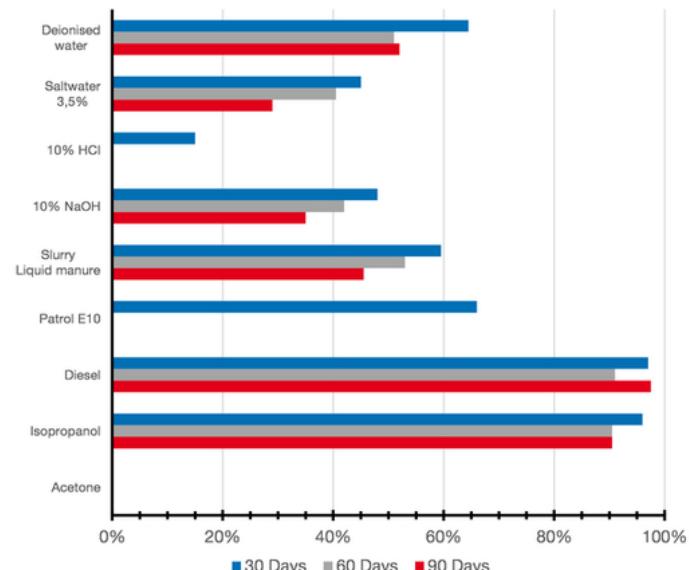
Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	1,90 · 10¹²
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1
	>22 kV/mm
Agréments / directives	
Code ISSA	75.530.02
Code IMPA	812986
MIL-Spec	correspond à
	MIL-M-24041

Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en oeuvre 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. nettoyer et dégraissier avec Nettoyant de Surfaces WEICON). Des résistances

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.

Easy-Mix PU-90

plus élevées peuvent être obtenues par un prétraitement supplémentaire des surfaces p.ex. en rendant la surface rugueuse avec un agent de sablage ou un abrasif. Certaines matières plastiques de faible énergie, en particulier le PTFE et les polyoléfines etc. exigent un traitement de surface spécial avant le collage, p. ex. par fluoration, plasma basse pression, effet de couronne, flammage ou procédé analogue.

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

Conserver au sec dans l'emballage d'origine non ouvert, à température ambiante constante, avec une humidité relative < 70 %. Éviter les sources de chaleur ainsi que la lumière directe et indirecte du soleil. La durée de conservation est réduite après ouverture de l'emballage.

Volume de livraison

Buse mélangeuse Quadro A | Adhésif | Gants | Primaires

Accessoires

10005237	Pistolet-Boîteur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10010887	Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce
10005236	Buse mélangeuse Quadro A, 1 pièce, bleu
10068261	Pointe de Dosage fin, 1 pièce
10101999	WEICON Doseur manuel, 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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



Conditionnements disponibles

10031972	Easy-Mix PU-90, 50 ml, noir
10034893	Easy-Mix PU-90, 50 ml, noir

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.