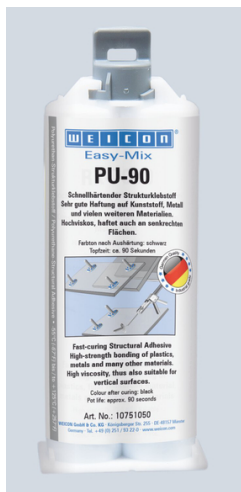


# Easy-Mix PU-90 Adhésif Polyuréthane



haute résistance | prise très rapide | haute viscosité

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 métalliques, 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 du produit Easy-Mix, il faut utiliser le pistolet de dosage Easy-Mix D 50.

## Caractéristiques

Couleur	noir	
<b>Mise en œuvre</b>		
Rapport de mélange selon poids	1:1	
Densité du mélange	1,30-1,35 g/cm <sup>3</sup>	
Jeu de collage max.	0.1 mm	
<b>Polymérisation</b>		
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

## Systèmes à base de polyuréthane Polyuréthanes

### Caractéristiques mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm <sup>2</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Acier inox V2a sablé		17 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium sablé		13 N/mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques thermiques

Résistance à la température		-55°C à +125°C
Résistance à la déformation à chaud	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Diffusion thermique		0,186 mm <sup>2</sup> /s
Conductibilité thermique	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Capacité thermique	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

### Caractéristiques électriques

Résistance intérieure		1,90 · 10 <sup>12</sup>
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	>22 kV/mm

### Agréments / directives

Code ISSA	75.530.02
-----------	-----------

## Mode d'emploi

Lors de l'utilisation des produits WEICON, les données et prescriptions physiques, techniques, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) doivent être respectées.

## Préparation de la surface

Des surfaces propres et sèches sont la condition préalable pour un collage parfait (p.ex. nettoyer et dégraisser avec Nettoyant de Surfaces WEICON). Des résistances 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.

## Entreposage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23°C /+73°F et 50% d'humidité relative), les produits se conservent pendant 18 mois.

## Volume de livraison

Résine & durcisseur | Gants | Buse mélangeuse Quadro

## Accessoires

10650005	Buse, 1 pièce
10653050	Pistolet-Doseur WEICON Easy-Mix D 50, 1 pièce
10953001	Spatule pour la mise en oeuvre, 1 pièce
12955175	Pointe de Dosage fin, 1 pièce

**Indication**  
 Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

# Easy-Mix PU-90 Adhésif Polyuréthane

Systèmes à base de polyuréthane

## Polyuréthanes

### 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

10751050 Easy-Mix PU-90 Adhésif Polyuréthane, 50 ml, noir

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



**Indication**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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