

# Easy-Mix PU-90 colla a base poliuretanic



**alta resistenza|a indurimento estremamente rapido|altamente viscoso**

L'adesivo strutturale WEICON Easy-Mix PU-90 è levigabile e verniciabile dopo 30 minuti, resistente a agenti atmosferici e chimici. Termostabile da -55°C fino a +125°C (-67 a +257°F).

PU-90 incolla tanti materiali come composti di fibra, plastiche, poliuretani, epossidici, poliestere, metalli, legno e ceramica, anche fra di loro. Dispone di un'alta resistenza alla trazione, al taglio e alla pelatura.

PU-90 trova utilizzo nel mondo delle plastiche, costruzione di macchinari, modelli e stampi, lavorazione di metallo, nautica, carrozzerie, allestimento stand fieristici e tanti altri settori.

## Caratteristiche

Colore	nero	
<b>Lavorazione</b>		
Rapporto di mescolazione per peso	1:1	
Densità della miscela	1,30-1,35 g/cm <sup>3</sup>	
Potere riempitivo max.	0.1 mm	
<b>Catalizzazione</b>		
Tempo d'impiego	a 20 °C	90 sec.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	5 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	10 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	12 ora
<b>Proprietà meccaniche</b>		
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm <sup>2</sup>
Catalizzatore (Shore D)	66	
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato	19 N/mm <sup>2</sup>	
Acciaio inox V2A sabbiato	17 N/mm <sup>2</sup>	
alluminio sabbiato	13 N/mm <sup>2</sup>	

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	-55°C a +125°C	
Temperatura di deformazione termica	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Diffusività termica	0,186 mm <sup>2</sup> /s	
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

## Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	1,90 · 10 <sup>12</sup>	
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm

## Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.530.02	
-------------	-----------	--

## Manuale d'uso

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza ([www.weicon.it](http://www.weicon.it)).

## Pretrattamento delle superfici

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

## Stoccaggio

In confezioni chiuse e condizioni normali (+23°C e il 50 % umidità relativa) il tempo di conservazione è di 18 mesi.

## Ambito di consegna

Harz & Härter | Guanti | Ugello miscelatore

## Accessori

- 10650005 Ugello miscelatore, 1 pezzo
- 10653050 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10953001 Spatola, 1 pezzo
- 12955175 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

## Tabella di conversione

(°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 <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Disponibile nei seguenti formati

- 10751050 Easy-Mix PU-90 colla a base poliuretanic, 50 ml, nero

Attenzione: 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.

# Easy-Mix PU-90 colla a base poliuretantica

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



**Attenzione**  
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  
(Headquaters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +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 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