

Easy-Mix PU-90



alta resistenza | polimerizzazione estremamente rapida | alta viscosità | tempo d'impiego circa 90 secondi

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

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

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

Per la lavorazione di prodotti Easy-Mix in 50 ml è necessario utilizzare il Dosatore manuale Easy-Mix D 50.

Caratteristiche

Base	poliuretano
Colore	nero
Data di scadenza minima refrigerato	Umidità < 70% 18 Mon.

Lavorazione

Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Densità della miscela	1,30-1,35 g/cm³
Potere riempitivo max.	0.1 mm

Catalizzazione

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 ore

Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garanzite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	35 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm²
Catalizzatore (Shore D)		66
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		19 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato		17 N/mm²
alluminio sabbiato		13 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -55 °C a +125 °C
Temperatura di deformazione termica	DIN EN ISO 75-2 +65 °C
Diffusività termica	0,186 mm²/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)

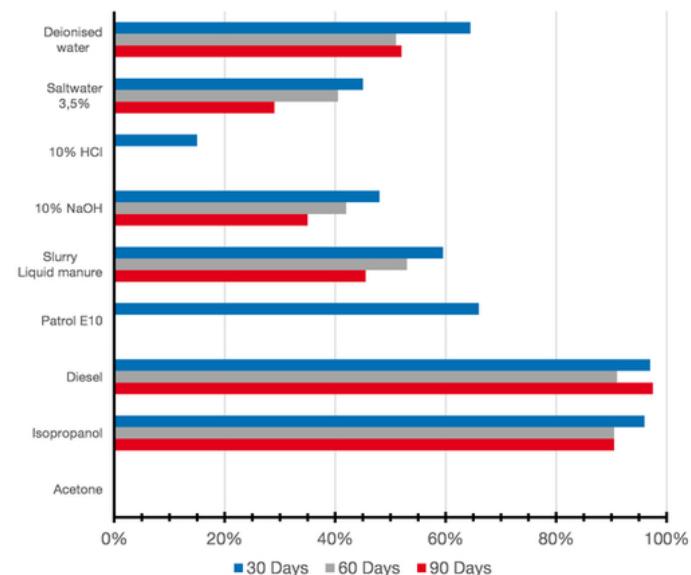
Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	$1,90 \cdot 10^{12}$
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C) >22 kV/mm
Approvazioni / Linee guida	
Codice ISSA	75.530.02

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Resistenza alla trazione dopo lo stoccaggio



Pretrattamento delle superfici

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con Detergente per Superfici). Resistenze più forti si ottengono tramite ulteriore trattamento delle superfici come per es. sabbiatura, irruvidire, levigare. Alcune plastiche a bassa energia superficiale, in

Easy-Mix PU-90

particolare PTFE e poliolefine, sono incollabili solamente dopo uno speciale trattamento delle superfici, per es. fluorizzazione, plasma a bassa pressione, corona, trattamento a fiamma, ecc...

Lavorazione

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere lavorati con l'ausilio del miscelatore statico incluso direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi 5 cm di prodotto erogato. La colla va applicata su un solo lato delle parti da incollare.

Il tempo d'impiego indicato si riferisce ad una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Per quantità più ampie la catalizzazione avviene in maniera più rapida. Temperature più elevate abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C al di sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo d'impiego e di catalizzazione). Temperature sotto i +16 °C allungano notevolmente il tempo d'impiego e di catalizzazione. Da ca. +5 °C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

Stoccaggio

Conservare nel contenitore originale chiuso a un'umidità relativa <70% e a temperatura ambiente costante in un luogo asciutto. Evitare fonti di calore e luce solare diretta e indiretta. Una volta aperto, la durata di conservazione è ridotta.

Volume di consegna

Ugello miscelatore Quadro A | colla | guanti | Primer

Accessori

- 10005237 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10010887 Spatola di applicazione corta, 1 pezzo
- 10005236 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu
- 10068261 Beccuccio dosatore, 1 pezzo
- 10101999 Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

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/mm² 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

- 10031972 Easy-Mix PU-90, 50 ml, nero
- 10047228 Easy-Mix PU-90, 50 ml, nero

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Romania SRL
Romania
Tel. +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr