

Easy-Mix PU-90

vysoká pevnost | extrémně rychle vytvrzující | vysoce viskozní

WEICON Easy-Mix PU-90 je vysocepevnostní strukturální lepidlo, extrémně rychle vytvrzující, vysoce viskozní a lze po cca 30-ti minutách brousit a natírat. Odolává povětrnostním podmínkám, chemikáliím a je teplotně odolné od -55°C do +125°C (-67 do +257°F). Má velmi krátkou dobu zpracovatelnosti cca 90 vteřin.

WEICON PU-90 spojuje mnoho materiálů, např. sklolamináty, plasty, polyuretan, epoxidy, polyester, kovy, dřevo a keramiku vzájemně i mezi sebou s vysokou pevností v tahu a smyku a rázovou pevností.

PU-90 lze použít při zpracování plastů, při stavbě lodí a člunů, při výrobě modelů a forem, při výrobě karoserií a vozidel, při stavbě veletrhů a v mnoha dalších oblastech.

Vlastnosti	
Odstín	černý
Zpracování	
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Hustota směsi	1,30-1,35 g/cm ³
Přemostění spár do max.	0.1 mm
Vytvrzení	
Doba zpracovatelnosti	při 20°C 90 sec.
manipulační síla	(35 % pevnost) 5 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost) 10 min
konečná pevnost	(100 % pevnost) 12 h
Mechanické vlastnosti po vytvrzení	
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2 21 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2 35 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2 650-750 N/mm ²
Tvrdost (Shore D)	66
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
Ocel 1.0338 pískovaná	19 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A	17 N/mm ²
Hliník pískovaný	13 N/mm ²
Tepelné parametry	
Teplotní odolnost	-55°C to +125°C
Teplotní tvarová stálost	DIN EN ISO 75-2 +65 °C
teplotní vodivost	0,186 mm ² /s
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4 0,283 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4 1.268 J/(g·K)
Elektrické parametry	
odolnost	1,90 · 10 ¹²
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C) >22 kV/mm
Schválení / směrnice	
ISSA kód	75.530.02

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

Skladování

Doba skladovatelnosti je 18 měsíců u neotevřeného balení, při normálním klimatu (+23°C a 50% rel. vzdušné vlhkosti).

rozsah dodávky

Pryskyřice a tužidlo | Rukavice | Quadro mísicí špička

Príslušenství

10650005 Mísicí špička pro Easy-Mix, 1 kus
10653050 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10953001 Aplikační špachtle, 1 kus
12955175 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

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

dostupné velikosti:

10751050 Easy-Mix PU-90, 50 ml, černý

na detail produktu



Poznámka
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.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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