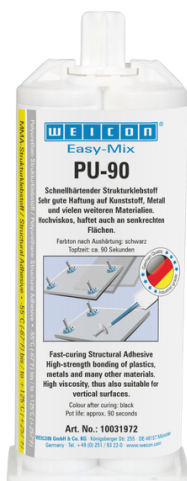


Easy-Mix PU-90



Vysokopevnostní | rychle vytvrzující | vysoce viskozní | doba zpracovatelnosti cca 90 sekund

Strukturální lepidlo WEICON Easy-Mix PU-90 lze přibližně po 30 minutách přebrousit a natřít. Je odolný vůči povětrnostním vlivům, chemikáliím a teplotám od -55 °C do +125 °C.

WEICON PU-90 lze použít k lepení mnoha materiálů, jako jsou kompozitní materiály, plasty, polyuretan, epoxidy, polyester, kovy, dřevo a keramika, s vysokou pevností v tahu, smyku a odlupování.

PU-90 lze použít v plastikařské technologii, při výrobě strojů, modelů a forem, v kovovýrobě, při stavbě lodí a člunů, při výrobě karoserií a vozidel, při výstavách a veletrzích a v mnoha dalších aplikacích.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Odstín	černý
Minimální doba skladování chlazené	Vlhkost < 70 % 18 Mon.

Zpracování

Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Hustota směsi	1,30-1,35 g/cm³
Přemostění spár do max.	0.1 mm

Zpracování

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/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	35 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm²
Tvrdost (Shore D)		66
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		19 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		17 N/mm²
Hliník pískovaný		13 N/mm²

Teplotní vlastnosti

Teplotní tvarová stálost	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Teplotní vodivost		0,186 mm²/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 vlastnosti

Odolnost		1,90 · 10 ¹²
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>22 kV/mm

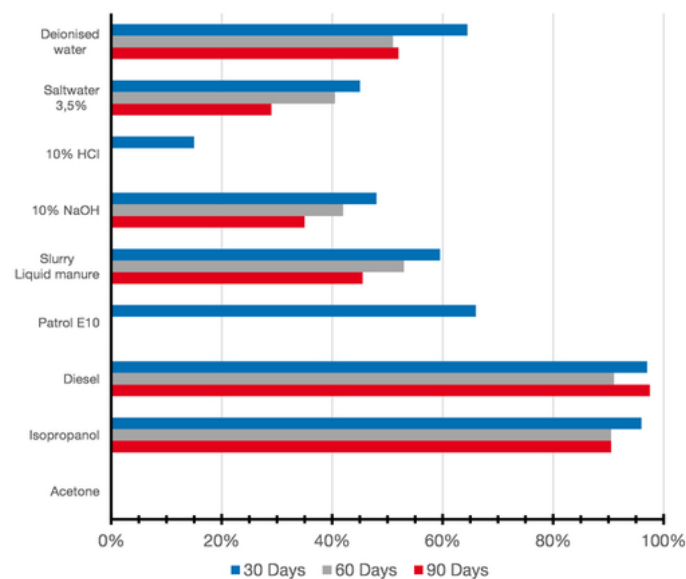
Schválení / směrnice

ISSA kód	75.530.02
----------	-----------

Návod k použití

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

Pevnost v tahu po skladování



Předúprava povrchu

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

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantueme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix PU-90

Aplikace

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5 °C a méně, neprobíhá žádná reakce.

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při relativní vlhkosti <70 % a stálé pokojové teplotě na suchém místě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému i nepřímému slunečnímu záření. Po otevření se doba použitelnosti zkracuje.

Rozsah dodávky

Quadro mísící špička A | Lepidlo | Rukavice | Primer

Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10010887	Aplikační špachtle short,	1 kus
10005236	Quadro Mísící špička A,	1 kus, modrý
10068261	Dávkovací špička A,	1 kus
10101999	Ruční dávkovač WEICON	Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 2:1 1 x 1:1 2:1

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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10031972	Easy-Mix PU-90 Easy-Mix PU-90, 50 ml, černý
	50 ml, černý
10045123	Easy-Mix PU-90, 50 ml, černý

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr