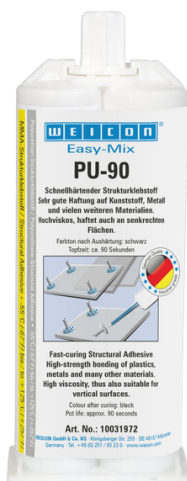


Easy-Mix PU-90



vysoká pevnosť | extrémne rýchle vytvrdzovanie | vysoká viskozita | doba na spracovanie cca. 90 sekúnd

Konstruktívne lepidlo WEICON Easy-Mix PU-90 možno brúsiť a prelakovať po približne 30 minútach, je odolné proti poveternostným vplyvom a chemikáliám a teplotám od -55 °C do +125 °C (-67 do +257 °F).

PU-90 spája množstvo materiálov, ako sú vláknité kompozity, plasty, polyuretán, epoxidy, polyester, kovy, drevo a keramika, s vysokou pevnosťou v ťahu, strihu a odlupovaní, medzi sebou a navzájom.

Lepidlo je vhodné pre širokú škálu aplikácií v technológii plastov, strojárstve, výrobe modelov a foriem, kovovýrobe, výrobe lodí a člnov, výrobe karosérií a vozidiel, výstavbe veľtrhov a výstav a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

Vlastnosti

Základ	Polyuretán
Farba	čierna
Minimálna doba skladovania chladené	Vlhkosť < 70 %
	18 Mon.

Spracovanie

Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1
Hustota zmesi	1,30-1,35 g/cm ³
Premiestenie medzier do max.	0.1 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	90 sek.
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	5 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	10 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	21 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN EN ISO 527-2	35 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	650-750 N/mm ²
Tvrdosť (Shore D)		66
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		19 N/mm ²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		17 N/mm ²
hliník opieskovaný		13 N/mm ²

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-55 °C až +125 °C
Tepelná rozmerová stálosť	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Tepelná vodivosť		0,186 mm ² /s
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

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

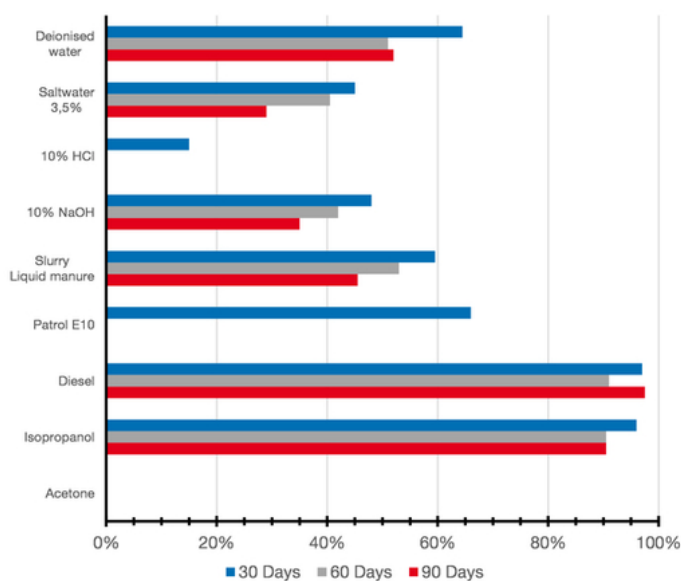
Schválenia / usmernenia

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

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Pevnosť v ťahu po skladovaní



Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (napr. očistiť a odmasťiť s WEICON Čističom povrchov). Vyššiu pevnosť možno dosiahnuť ďalšou predúpravou povrchov, napríklad zdrsnením tryskaním alebo brúsením. Niektoré nízkoenergetické plasty, najmä PTFE, polyolefíny

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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) 10 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix PU-90

atď., možno lepiť len po špeciálnej predúprave povrchov, napr. fluoráciou, nízkotlakovou plazmou, korónou, plameňom alebo podobne.

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitého kartuší pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu.

Uvedená doba na spracovanie sa vzťahuje na prípravu 10 ml materiálu pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale na suchom mieste pri relatívnej vlhkosti <70% pri stálej izbovej teplote. Vyhýbajte sa zdrojom tepla a priamemu a nepriamemu slnečnému žiareniu. Ak je nádoba otvorená, doba použiteľnosti sa skracuje.

Rozsah dodávky

Quadro-zmiešavacia dýza A | Lepidlo | Rukavice | Primer

Príslušenstvo

- 10005237 D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
- 10010887 Spracovateľská špachtľa, 1 kus
- 10005236 Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá
- 10068261 Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus
- 10101999 WEICON Ručný dávkovač, 1 x 1:1 | 2:1

Prevodná tabuľka

(°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 veľkosti balenia

10031972 Easy-Mix PU-90, 50 ml, čierna

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte:



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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