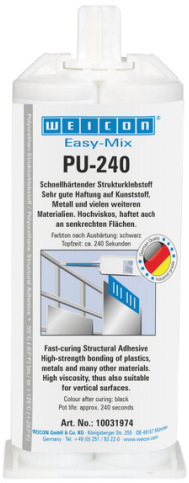
polyuretánové systémy
Polyuretany

Easy-Mix PU-240



vysoká pevnosť | rýchle vytvrdzovanie | vysoká viskozita | doba na spracovanie cca 240 sekúnd

Konštrukčné lepidlo WEICON Easy-Mix PU-240 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-240 spája množstvo materiálov, ako sú vláknové kompozity, plasty, polyuretány, epoxidy, polyestery, 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.

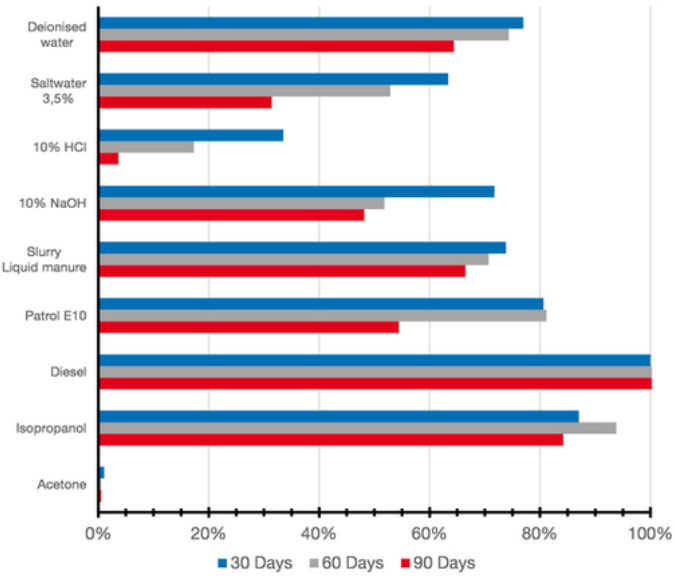
Vlastnosti		
Základ		polyuretán
Farba		čierna
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	18 mes.
Spracovanie		
Pomer miešania podľa hmotnosti		1:1
Hustota zmesi		1,30-1,35 g/cm³
Premostenie medzier do max.		0,1 - 4 mm
Vytvrdzovanie		
Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	240 sek.
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	10 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	30 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	DIN EN ISO 527-2	31 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm²
Tvrdosť (Shore D)		68
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		23 N/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		18 N/mm²
hliník opieskovaný		14 N/mm²
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-55 °C až +125 °C
Teplota rozkladu TGA (počiatočná teplota)		+336 °C
Tepelná rozmerová stálosť	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
Schválenia / usmernenia		
ISSA-kód		81 29 87
IMPA-kód		812987

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 odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Vyššiu pevnosť možno dosiahnuť ďalšou predúpravou povrchov, napríklad zdrsnením tryskaním alebo brúsením. Niektoré nízkoenergetické plasty, najmä PTFE, polyolefíny atď., možno lepiť len po špeciálnej predúprave povrchov,

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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.LC.
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

Easy-Mix PU-240

napr. fluoráciou, nízkotlakovou plazmou, korónou, plameňom alebo podobne.

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitých 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

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza A | Rukavice

Príslušenstvo

10005236	Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá
10005237	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10010887	Spracovateľská špachtľa, 1 kus
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

10031974	Easy-Mix PU-240, 50 ml, čierna

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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.LC.
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