

Easy-Mix PU-240



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

Konstruktívne 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/cm ³
Premiestenie 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/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN EN ISO 527-2	31 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm ²
Tvrdosť (Shore D)		68
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
ocel 1.0338 opieskovaná		23 N/mm ²
ocel nerezová V2A opieskovaná		18 N/mm ²
hliník opieskovaný		14 N/mm ²

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
----------	----------

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).

Predúprava 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 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 dvojitéch 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 suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do 25 °C. Vyhnite sa vystaveniu slnečnému žiareniu.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Zárku 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 nese 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 571
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

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	Dýza dávkovacia, 1 kus

Prevodná tabuľka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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 nezáväzná, 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