

Easy-Mix PU-240

vysoká pevnost | extrémně rychle vytvrzující | vysoce viskozní

WEICON Easy-Mix PU-240 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 240 vteřin.

PU-240 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.

WEICON PU-240 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.

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	240 sec.
manipulační síla	(35 % pevnost)	10 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	30 min
konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	20 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	31 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	450-550 N/mm ²
Tvrdost (Shore D)		68
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		23 N/mm ²
Pískovaná nerezová ocel V2A		18 N/mm ²
Hliník pískovaný		14 N/mm ²

Tepelné parametry

Teplotní odolnost	-55°C to +125°C
Teplota rozkladu TGA (Onset-Temp.)	+336 °C
Teplotní tvarová stálost	DIN EN ISO 75-2 +65 °C

Elektrické parametry

Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>23 kV/mm
----------------------	-----------------------	-----------

Schválení / směrnice

ISSA kód	81 29 87
----------	----------

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).

Zpracování

WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuší pomocí mísicí špičky. Nenanášíte prvních 5 cm lepidla ze špičky. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávkce materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při větší dávkce probíhá (v důsledku většího vývinu reakčního tepla v epoxidových pryskyřicích - exotermní reakce) rychlejší vytvrzení. Vyšší teploty zkracují také dobu zpracovatelnosti a vytvrzení (orientační pravidlo: každých +10°C (+50°F) zvýšení nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16°C (+61°F) výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení. Od cca +5 °C (+41 °F) už neprobíhá žádná reakce.

rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička | Rukavice

Příslušenství

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:

10753050 Easy-Mix PU-240, 50 ml

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