

Epoxidová lepidla

Easy-Mix N 50



Silná lepicí schopnost | vysoce viskózní | samonivelační | dlouhá doba zpracovatelnosti

WEICON Easy-Mix N 50 lze použít na řadu materiálů, jako jsou kovy, plasty, materiály vyztužené vlákny, keramika, sklo, kámen a dřevo.

N 50 je vhodný pro výrobní procesy s montáží a polohováním prováděnými v různých časech.

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

Vlastnosti

Konzistence	viskózní
Odstín	bledě žlutá, čistá

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C až +40°C
Teplota vytvrzení	+10 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	7.500 mPa·s
Hustota směsi	1,07 g/cm³
Přemostění spár do max.	2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka	45 min
Manipulační síla (35 % pevnost)	120 min
Pracovní síla po (50 % pevnost)	24 h
Konečná pevnost (100 % pevnost)	72 h
Smrštění	2,0 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	35 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	90 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	50 MPa
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	55
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		17 N/mm ²
Hliník pískovaný		16 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený		11 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-50°C to +100°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)		49 °C
Tg po temperování (při 120°C) (DSC)		50 °C
Teplotní vodivost		0,133 mm ² /s
Teplotní vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Teplotní kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 ¹³ Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>26 kV/mm

Schválení / směrnice

IMPA kód		812981
----------	--	--------

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).

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

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 jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na jednu stranu. 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

Epoxidová lepidla WEICON lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní pokojové teplotě cca +20°C (+68°F) nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením. Při nedodržení těchto pokynů pro skladování se skladovatelnost zkracuje na 6 měsíců. Epoxidové pryskyřice mají při teplotách pod +5°C (+41°F) tendenci krystalizovat.

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za záručené 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. Garantuujeme 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.

Easy-Mix N 50

Tento efekt se zesiluje při výrazných teplotních změnách, ke kterým může docházet např. během přepravy, zejména v zimních měsících. Toto má negativní účinky na zpracování, vytvrzení a technické vlastnosti, ovšem ohřevem (až na max. +50 °C/+122 °F, žádný otevřený plamen) lze obnovit původní stav. V případě epoxidových lepidel WEICON zaručuje pečlivá volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F) omezení krystalizace.

rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus
10026925 Helix-Mísicí špička A, 1 kus
10068261 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

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

Dostupné velikosti

10045108 Easy-Mix N 50, 50 ml, bledě žlutá, čirá

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. Doporučujeme 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.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr