

Epoxidové minutové lepidlo



tekuté | samonivelační | velmi krátká doba zpracovatelnosti | rychle vytvrzující | transparentní

WEICON Epoxidové minutové lepidlo lze používat na mnoho materiálů jako je plast, skelný laminát, kov, keramiku, sklo, kámen nebo dřevo.

Lepidlo je vhodné pro stavební a montážní práce a všude tam, kde je potřeba pouze malé množství lepidla.

Vlastnosti

| | |
|-------------|---------------|
| Plnivo | neplněné |
| Konzistence | viskózní |
| Odstín | transparentní |

Zpracování

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Teplota zpracování | +10°C až +30°C |
| Teplota vytvrzení | +6°C až +40°C |
| Mísicí poměr podle hmotnosti | 1:1 |
| Viskozita směsi při +20°C | 8.500 mPa·s |
| Hustota směsi | 1,15 g/cm ³ |
| Přemostění spár do max. | 2 mm |

Zpracování

| | |
|---|---------|
| Doba zpracovatelnosti při 20°C, 10 ml dávka | 3-4 min |
| Manipulační síla (35 % pevnost) | 30 min |
| Pracovní síla po (50 % pevnost) | 1 h |
| Konečná pevnost (100 % pevnost) | 24 h |
| Smrštění | 2,0 % |

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

| | | |
|---|------------------|----------------------|
| Pevnost v tahu | DIN EN ISO 527-2 | 40 MPa |
| E-modul (v tahu) | DIN EN ISO 527-2 | 2.000 - 2.500 MPa |
| Pevnost v tlaku | DIN EN ISO 604 | 9 MPa |
| Pevnost v ohybu | DIN EN ISO 178 | 58 MPa |
| Tvrdost (Shore D) | DIN ISO 7619 | 65 |
| Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465 | | |
| Ocel 1.0338 pískovaná | | 20 N/mm ² |
| Hliník pískovaný | | 19 N/mm ² |
| PVC-tuhý zdrsňený | | 13 N/mm ² |

Teplotní vlastnosti

| | |
|-------------------|----------------|
| Teplotní odolnost | -50°C to +80°C |
|-------------------|----------------|

Elektrické vlastnosti

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

Schválení / směrnice

| | |
|----------|-----------|
| ISSA kód | 75.629.50 |
|----------|-----------|

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 dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. 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. 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 A

Příslušenství

10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus, modrý

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 nezáväzně. Garantujeme 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.

Epoxidové minutové lepidlo

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

- 10045105 Epoxidové minutové lepidlo, 24 ml, transparentní
- 10058841 Epoxidové minutové lepidlo, 1 Set, transparentní

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. Doporučuji 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.

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