

Epoxidové-minútové lepidlo



viskózný | samonivelizačný | veľmi krátka doba na spracovanie | rýchlo vytvrdzujúci | transparentný

WEICON Epoxidové-minútové lepidlo možno použiť na mnohé materiály, ako sú kov, plast, vláknité kompozity, keramika, sklo, kameň alebo drevo.

Lepidlo je vhodné pre prácu v stavebníctve a montáži a vždy, keď je potrebné len malé množstvo lepidla.

| Vlastnosti | |
|--------------|------------------|
| Základ | epoxidová živica |
| Plnivo | neplnené |
| Konzistencia | viskózna |
| Farba | transparentná |

| Spracovanie | |
|--------------------------------|------------------|
| Teplota pre spracovanie | +10 °C až +30 °C |
| Teplota vytvrdzovania | +6 °C až +40 °C |
| Pomer miešania podľa hmotnosti | 1:1 |
| Viskozita zmesi pri +20 °C | 8.500 mPa·s |
| Hustota zmesi | 1,15 g/cm³ |
| Premostenie medzier do max. | 2 mm |

| Vytvrdzovanie | |
|--|-----------|
| Doba spracovateľnosti pri 20 °C, 10 ml dávka | 3-4 minút |
| Pevnosť na manipuláciu (35 % sily) | 30 minút |
| Mechanicky zaťažiteľná po (50 % pevnosť) | 1 hod. |
| Konečná tvrdosť (100 % pevnosť) | 24 hod. |
| Zmrštenie | 2,0 % |

Mechanické vlastnosti

| | | |
|----------------------|------------------|-------------------|
| Pevnosť v ťahu | DIN EN ISO 527-2 | 40 MPa |
| E-Modul (ťah) | DIN EN ISO 527-2 | 2.000 - 2.500 MPa |
| Odolnosť proti tlaku | DIN EN ISO 604 | 9 MPa |
| Pevnosť v ohybe | DIN EN ISO 178 | 58 MPa |
| Tvrdosť (Shore D) | DIN EN ISO 7619 | 65 |

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

| | |
|-------------------------|----------|
| oceľ 1.0338 opieskovaná | 20 N/mm² |
| hliník opieskovaný | 19 N/mm² |
| PVC tvrdé zdrsnené | 13 N/mm² |

Teplné vlastnosti

| | |
|-------------------|------------------|
| Teplotná odolnosť | -50 °C až +80 °C |
|-------------------|------------------|

Elektrické vlastnosti

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

Schválenia / usmernenia

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

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 (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov).

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitéj kartuši pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml 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

WEICON Epoxidové lepidlá majú v neotvorenom stave pri konštantnej izbovej teplote cca +20°C a pri skladovaní v suchu trvanlivosť minimálne 18 mesiacov. Zabrániť slnečnému žiareniu. Pri nedodržaní týchto pokynov pre skladovanie sa skladovacia stabilita zníži na 6 mesiacov. V zásade majú epoxidové živice tendenciu kryštalizovať pri teplotách pod +5°C. Tento efekt zosilňujú silné teplotné výkyvy, napr. môže sa častejšie vyskytovať v preprave, najmä v zimných mesiacoch. To má negatívny vplyv na spracovanie, vytvrdzovanie a technické údaje, ale dá sa to zvrátiť zahriatím (do max. +50°C, bez otvoreného plameňa). Pri epoxidových lepidlách WEICON zaisťuje zníženie kryštalizácie starostlivý výber a kombinácia základných živíc (bisfenol A a F).

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 nenesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

Epoxidové-minútové lepidlo

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza A

Príslušenstvo

10005236 Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá

Prevodná tabuľka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné veľkosti balenia

10000133 Epoxidové-minútové lepidlo, 24 ml,
transparentná

10057686 Epoxidové-minútové lepidlo, 1 Súprava,
transparentná

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