

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.

Epoxidové minutové lepidlo je vhodné pro konstrukční a montážní práce všude, kde není hospodárné používat WEICON Easy-Mix systémy.

Vlastnosti

Plnivo	neplněné
Konzistence	viskózní
Odstín	transparentní

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +30°C
Teplota vytvrzení	+6 až +40
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	8.500 mPa·s
Hustota směsi	1,15 g/cm³
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/mm²
Hliník pískovaný	19 N/mm²
PVC-tuhý zdrsňený	13 N/mm²

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

WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuší pomocí mísicí špičky. Nenanášejte prvních 5 cm lepidla ze špičky. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při větší dávce 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.

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

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 Verwenden 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 +965 4671 6711
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Iberika S.L.
España
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 230 2924 871
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

WEICON Italia S. r. L.
Italia
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon +65 (65) 6711 6711
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

602 725 634

Epoxidové minutové lepidlo

Epoxidová lepidla

volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F)
omezení krystalizace.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Příslušenství

70101.062 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus

70101.162 Quadro Mísící špička A, 1 kus

10650002 Helix-Mísící špička A, 1 kus

70104.086 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dostupné velikosti

70101.053 Epoxidové minutové lepidlo, 24 ml,
transparentní

70101.213 Epoxidové minutové lepidlo, 1 Set, transparentní

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 +965 (0) 250 06 06
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 212 460 33 65
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon +65 (0) 6711 7671
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

WEICON Česká republika s.r.o. Stř.
Česko
telefon +90 (0) 212 460 33 65
info@weicon.com.tr

602 725 634