

Epoxidová lepidla

Easy-Mix N 5000



téměř bezbarvý/čirý|tekutý, samonivelační|kratší doba zpracovatelnosti

Easy-Mix N 5000 je transparentní, tekuté, samonivelační, má kratší dobu zpracovatelnosti 20 minut a má silnou lepicí schopnost.

Easy-Mix N 5000 lze používat pro mnoho materiálů jako je kov, plast, sklolaminát, keramika, sklo, kámen nebo dřevo. Je vhodný pro opticky náročné spoje.

Vlastnosti

Konzistence	kapalina
Odstín	téměř bezbarvá, křišťálově čistá

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +35°C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Teplota vytvrzení	+6 až +40
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	5.000 mPa·s
Hustota směsi	1,07 g/cm³
Přemostění spár do max.	2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka	20 min
manipulační síla (35 % pevnost)	60 min
Pracovní síla po (50 % pevnost)	3 h
konečná pevnost (100 % pevnost)	48 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1.700 - 2.000 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	10 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	50 MPa
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 pískovaná	21 N/mm²
Hliník pískovaný	19 N/mm²
PVC-tuhý zdrsňený	14 N/mm²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50°C to +100°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)	52,4 °C
Tg po temperování (při 120°C) (DSC)	54,2 °C
teplotní vodivost	0,121 mm²/s
Teplotní vodivost	DIN EN ISO 22007-4 0,14 W/m·K
Teplotní kapacita	DIN EN ISO 22007-4 1,531 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,59·10 ¹² Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm

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 dvojkartuš 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

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 +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 35 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix N 5000

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

- 10653050 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
- 10650001 Quadro Mísicí špička A, 1 kus
- 10650002 Helix-Mísicí špička A, 1 kus
- 12955175 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

- 10650250 Easy-Mix N 5000, 50 ml, téměř bezbarvá, křišťálově čistá

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