

Easy-Mix Metal



Ideální pro lepení kovových dílů | vysoce viskózní | rychlé vytvrzení

WEICON Easy-Mix Metal lze použít na řadu materiálů, jako jsou plasty, vláknité kompozity, keramika, sklo, kámen nebo dřevo. Je vhodný pro spoje vyžadující překlenutí větších tolerancí a pro injektážní práce.

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

Vlastnosti

Konzistence	viskózní
Odstín	šedo-zelená

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +30°C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Hustota směsi	1,8 g/cm ³
Přemostění spár do max.	4 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 ml dávka	4-5 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	40 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	2 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h
Smrštění		0,3 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	10 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	70
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		11 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-50°C to +145°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	44,3 °C
Tg po temperování (při 90°C)	(DSC)	32,5 °C
Teplotní vodivost		0,286 mm ² /s
Teplotní vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Teplotní kapacita	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	4,57·10 ¹² Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.530.12
IMPA kód	812952

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

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.

Easy-Mix Metal

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 | Helix mísicí špička

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 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

10045112 Easy-Mix Metal, 50 ml, šedo-zelená

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