

Oprávérenská tyčinka Multi-Purpose



Rychle vytvrzující, plněná minerály, NSF certifikace | Teplotní odolnost: -25°C až +120°C (-13°F až +248°F)

Univerzální produkt pro rychlé, trvalé opravy bez smrštění. Oprávérenská tyčinka Multi vyplňuje a utěsňuje praskliny, otvory, poškození a netěsnosti. Může být použita na kov, dřevo, kámen, keramiku, plasty a mnoho dalších materiálů. WEICON Oprávérenská tyčinka je díky univerzálnímu použití vhodná jak pro průmyslové aplikace, tak i pro řemeslné a hobby projekty.

Vlastnosti

Plnivo	minerál
Konzistence	modelovací hmota
Odstín	vintage bílá

Zpracování

Teplota zpracování	+15°C to +40°C
Teplota vytvrzení	+6 až +40°C
Relativní vlhkost vzduchu	< 85 %
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Hustota směsi	1,9 g/cm³
Přemostění spár do max.	15 mm

Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 g dávka	ca. 4 min
manipulační síla	(35 % pevnost)	15 min
Pracovní síla po	(80 % síla)	60 min
konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h
Smrštění		<1,0 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	55 MPa
Tvrlost (Shore D)	DIN ISO 7619	80±3
Adhezní pevnost	DIN EN ISO 4624	8 MPa

Tepelné parametry

Teplotní odolnost	-50 °C to +120 °C, briefly up to +150 °C	
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K

Elektrické parametry

odolnost	DIN EN 62631-3-1	ca. 5·10 ¹¹ Ω·m
magnetický		ne
Dielektrická pevnost		3,0 kV/mm

Schválení / směrnice

NSF	NSF/ANSI Standard 61
-----	----------------------

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).

Mísení

1:1

Zpracování

WEICON Oprávérenské tyčinky přemostí v 1 pracovním kroku lepenou spáru max. 15 mm. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 25 g 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.

Vytvrzení

+6 až +40°C

Skladování

WEICON Oprávérenské tyčinky lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní teplotě cca +20°C nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením.

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Opravářenská tyčinka Multi-Purpose

dostupné velikosti:

- 70101.101 Opravářenská tyčinka Multi-Purpose, 57 g,
vintage bílá
- 70101.102 Opravářenská tyčinka Multi-Purpose, 115 g,
vintage bílá

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.

Opravárenská tyčinka Multi-Purpose

Odolnost			
Výfukové plyny	+	Uhličitán draselný	+
Aceton	o	Hydroxid draselný 0-20 % (louh draselný)	+
Ethylether	+	Vápenné mléko	+
Ethylalkohol	o	kyselina karbolová	-
Ethylbenzen	-	Kreasotový olej	-
Alkálie (alkalická látka)	+	Kyselina kresylová	-
Uhlovodíky, alifatické (ropné deriváty)	+	hydroxid hořečnatý	+
Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová)	-	Kyselina maleinová (kyselina cis-ethylendikarboxylová)	+
bezvodý amoniak 25%	+	Methanol (metylalkohol) < 85 %	-
amylacetát	+	Merální olej	+
amylalkohol	+	naftalen	-
Uhlovodíky, aromatické (benzen, toluen, xylén)	+	naftan	-
hydroxid barnatý	+	uhličitán sodný (soda)	+
Benzín (92-100 oktan)	+	Hydrogenuhlíčitán sodný (hydrogenuhlíčitán sodný)	+
Kyselina bromovodíková <10 %	+	Chlorid sodný (kuchyňská sůl)	+
Butylacetát	+	Hydroxid sodný >20 % (louh sodný)	o
Butylalkohol	+	louh sodný	+
Hydroxid vápenatý (hašené vápno)	+	Topný olej, nafta	+
Kyselina chloroctová	-	Kyselina šťavelová <25 % (kyselina ethandiová)	+
Chloroform (trichlormethan)	o	Perchloraethylen	o
Kyselina chlorosírová (mokrý a suchý)	-	petrolej	+
Chlorovaná voda (bazénová koncentrace)	+	Oleje, rostlinné a živočišné	+
Kyselina chlorovodíková	+	kyselina fosforečná <5%	+
Chromová lázeň	+	Kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalové	+
Kyselina Chromová	+	surový olej	+
Dieselová paliva	+	Kyselina dusičná <5 %	o
Minerální oleje a produkty z minerálních olejů	+	kyselina chlorovodíková <10 %	+
Kyselina octová zředěná < 5 %	+	Oxid siřičitý (mokrý a suchý)	+
Etanol <85 % (etylalkohol)	+	sírouhlík	+
Maziva, oleje a vosky	+	kyselina sírová <5%	o
Kyselina fluorovodíková zředěná	o	White spirit	+
Kyselina tříslivá zředěná <7 %	+	Tetrachlormethan (tetrachlormethan)	+
Glycerin (trihydroxypropan)	+	Tetralin (tetrahydronaftalen)	o
Glykol	o	Toluen	-
Kyselina Huminová	+	Peroxid vodíku <30 % (superoxid vodíku)	+
Impregnační oleje	+	trichlorethylen	o
Potaš	+	Xylen	-

+ = odolný 0 = omezený čas - = neodolný * - skladování všech typů WEIGON Plastických ocelí musí být za teploty chemikálie +20°C

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.