

Vyplňující gel do součtových krabic 8882 (521 ml)

Vyplňující gel do součtových krabic je určen k zamezení kondenzace vody a vniknutí vody do součtových krabic. Voda v součtových krabicích může poničit celé vedení tím, že se voda dostane do vnitřní strany vodiče. Touto cestou se voda může dále dostat až ke snímačům sil a poškodit je.

Gel 8882 je výrobek vyvinutý firmou 3M pro bezpečné zajištění elektronických prvků v součtové krabici proti vlhkosti a vodě. Gel je po vytvrzení průhledný a měkký, čímž umožňuje vniknutí k regulačním prvkům (potenciometry) nebo vložení nové kabeláže.

Pokyny:

Gel 8882 je dvousložkový a dodává se v průhledném sáčku. Obě složky gelu jsou v sáčku oddělené. Před vyplněním součtové krabice gelem, proveďte zapojení součtové krabice a utěsněte všechny průchodky. Vyndejte průhledný sáček se složkami gelu z papírového obalu. Uchopením sáčku z jedné strany, kde se nachází jedna ze složek, rozbijte přepážku, která odděluje složky gelu. Tímto dojde ke smíchání těchto složek. Sáček řádně protřepejte a přelívejte ze strany na stranu přibližně po dobu 2 minut. Ujistěte se, že se složky gelu promíchávají i v rozích. Následně ustříhněte jeden z rohů a opatrně vylijte obsah sáčku do součtové krabice.

Poznámka : Teplota gelu musí být před smícháním minimálně 4°C. Pokud pracujete v prostoru s teplotou nižší, mějte gel v prostoru s teplotou vyšší a teprve potom proveďte potřebné úkony.

POZOR !!

Gel 8882 může u citlivých jedinců způsobit nepřiměřené reakce v očích nebo na pokožce. Zabraňte přímému styku s pokožkou a očima. Pracujte v dobře ventilovaném prostředí. Zabezpečte před dětmi!

Složení :

Reagent A : Rostlinný olej (8001-22-7), Polybutadienový polymer (25655-35-0), Epoxydovaný rostlinný olej (8013-07-8)

Reagent B: Hydrotreated naphthenic distillates (64742-52-5), Polybutadienový resin (69102-90-5), Didecyl tertiary amine (7396-58-9)

První pomoc:

Zasažení očí: oči vypláchněte tekoucí vodou a okamžitě navštivte lékaře s tímto lístkem.

Zasažení pokožky: opláchněte zasažené místo tekoucí vodou. Pokud by nastaly následné potíže jako svědění a pálení na pokožce, navštivte lékaře s tímto lístkem.

Nadýchání : v případě dýchacích potíží, ukončete používání přípravku, běžte na čerstvý vzduch a pokud potíže přetrvávají ihned navštivte lékaře.

Při požití : Napijte se dvou sklenic vody a ihned volejte lékaře.

Další informace o výrobku nepřetržitě na telefonním čísle : +1 (651) 737 6501.

Výrobek se doporučuje použít do dvou let od data výroby (uvedeno na papírovém obalu ve spodním spoji).

Vlastnosti

Tahová síla	126 kN/m ² při 24 °C
Prodloužení	300 % při 24°C
Síla roztrhnutí	595 N/m při 24°C
Síla při nátěru	77,8 N/pár ; 0,65 mm
Vyplnění směsi	2,1% nárůst při 21°C 4,0% nárůst při 66°C
Polikarbonátová slučitelnost	žádné nepříznivé praskání nebo změny fyzikálních vlastností nebyly pozorovány
Čas tuhnutí	105 min při 4°C 62 min při 24°C 34 min při 43°C poznámka: pro teploty nižší je nutné zajistit ohřev po dobu tuhnutí
Vodostálost	2% nárůst
Exotermické Max	0,6°C nárůst z 24°C
Absorpce vody	0,2% nárůst
Stárnutí suchým teplem	2,0% snížení
Barva	žlutá, průhledná
Zápach	téměř bez zápachu
Životnost (test životnosti)	beze změny gelových a fyzikálních vlastností po dobu 21 dní a 60°C
Objemová rozpínavost	< 1,0%
Viskozita (směs A+B)	670 cps při 24°C (4 minuty) 2150 cps při 4°C (4 minuty)
Vodní sensitivita	< 1,0%
Přilnavost k materiálům	dobré přilnutí
Stabilita skupenství	čištění bez rýhování
Koroze mědi	bez koroze
Izolační vlastnosti	možno použít do 1 KV odpor > 4 x 10 ¹¹ Ω dielektrická odolnost > 240 v / mil při 23°C
Teplotní odolnost	-50°C až 130°C