



RoHS
2002/95/EC
REACH
1907/2007/EC

Scotchcast™

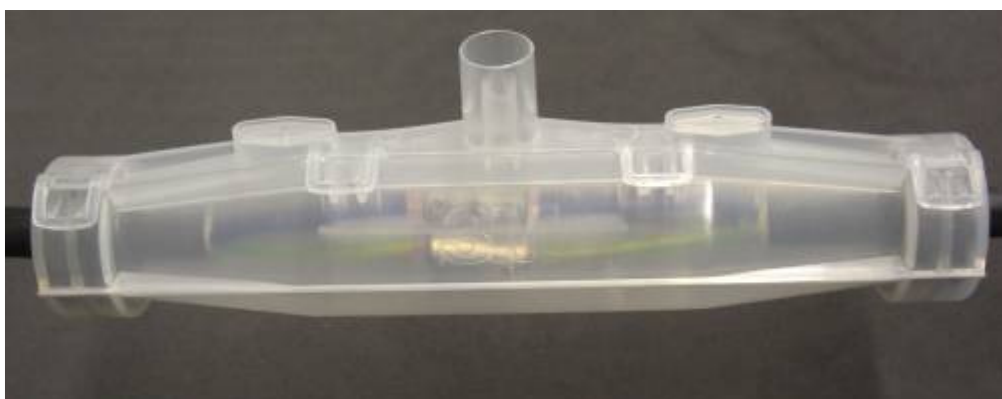
Zalévané spojky 91-NBA 0 až 91-NBA 7 v sadě s elektrotechnickou pryskyřicí Scotchcast 470

Použití

Sady pro přímé kabelové spojení pomocí spojky 3M Scotchcast™ 91-NBA x jsou navrženy k použití s jedno až pětižilovými nestíněnými kabely s plastovou izolací na bázi polymeru. Použití zahrnuje elektrickou izolaci a mechanickou ochranu spojů pomocí lisovaných nebo mechanických spojovačů. Lze je použít pro venkovní i podzemní aplikace, včetně trvalého ponoření do vody po vytvrzení spojky.

Vlastnosti

- Pryskyřice 470 ve dvoukomorovém sáčku s jednoduchým systémem uzavřeného míchání a zalévání složek.
- Zalévací forma z průhledného materiálu vybavená systémem záklapek pro snadné a rychlé použití.
- Tvarované těsnění z pěnové hmoty na krajích formy spolehlivě utěsní zalévací formu pro všechny typy kabelů bez nutnosti speciálního nářadí a spolehlivě zabezpečí udržení tekuté pryskyřice uvnitř formy až do jejího úplného vytvrzení.
- Čepička nalévacího hrdla chrání před jakýmkoli znečištěním.



Obsah sady

- Transparentní zalévací forma s čepičkou.
- Sáček s pryskyřicí Scotchcast™ 470 se systémem uzavřeného míchání a zalévání
- Tvarované těsnicí kroužky z pěnové hmoty
- Brusné plátno
- Podrobné pokyny k instalaci

Popis produktu

Sada s dvousložkovou polyuretanovou pryskyřicí pro zalití přímé kabelové spojky 3M™ Scotchcast™ se dodává s průhlednou jednodílnou zalévací formou pro snadné a rychlé použití. Vzdálenosti uvnitř formy lze snadno kontrolovat.

Podrobné pokyny obsahují všechny důležité údaje, jako je rozsah použití nebo příprava kabelů.

Těsnicí prvky z pěnové hmoty lze upravit na požadovaný průměr kabelu odstraněním předkrojených vnitřních mezikroužků.

Pryskyřice 470 se dodává ve dvukomorovém sáčku s integrovanou zalévací hubičkou a hliníkovým obalem chránícím proti vlhkosti.

Uzavíratelný šev a integrovaná hubička s membránou poskytují uzavřený systém míchání a zalévání.

Po odtržení pečeti mezi oběma komorami sáčku lze obě složky pryskyřice smíchat promačkáním v ruce. Smíchanou pryskyřici lze vlít do formy vložením nalévací hubičky sáčku do hrdla zalévací formy spojky a otočením o 180°. Při otočení dojde k protržení membrány a zalití průhledné formy elektrotechnickou pryskyřicí.

Tento systém uzavřeného míchání a zalévání umožňuje práci s pryskyřicí bez jakéhokoli kontaktu či potřísnění.

Po zalití formy pryskyřicí lze na hrdlo zasadit čepičku a zabránit tak případnému znečištění.

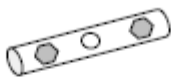
Spojku je možné po zalití pryskyřicí ihned připojit pod napětí. Doporučujeme však neprovádět plné proudové zatížení spoje dokud nedojde k úplnému vytvrzení aplikované pryskyřice. V případě montáže spojky pro ponoření do vody neinstalujte spojku ve styku s vodou a před vlastním ponořením spojky do vody je vždy nutné plně vyčkat do úplného vytvrzení zalévací spojky.

Tato spojka není testována na hygienické parametry při ponoření v pitné vodě !

Po ztuhnutí pryskyřice lze zbylou směs v sáčku likvidovat jako běžný odpad.

Výběr produktu

(Možné aplikace)

Application Range [mm ²]							
Body Size	 Cu		 AL				 Ø mm
	4 x	5 x	4 x	5 x	4 x	5 x	
91-NBA 0	1.5 - 4	1.5 - 2.5	-	-	-	-	6 - 16
91-NBA 1	1.5 - 10	1.5 - 6	-	-	1.5 - 6	-	10 - 22
91-NBA 2	6 - 16	2.5 - 10	-	-	-	-	12 - 25
91-NBA 3	16 - 25	6 - 16	-	-	6 - 16	1.5 - 6	13 - 32
91-NBA 4	25 - 50	16 - 35	16 - 35	16 - 25	-	10 - 16	18 - 36
91-NBA 5	50 - 95	25 - 50	35 - 70	25 - 50	16 - 35	-	19 - 45
91-NBA 6	70 - 120	-	70 - 120	-	50 - 70	25 - 35	27 - 54
91-NBA 7	120 - 240	-	95 - 240	-	95 - 185	35 - 50	29 - 64

Zkoušky

Elektrotechnické pryskyřice Scotchcast™ z řady 91-NBA 0 až to 91-NBA 7 byly testovány podle normy EN50393, tabulka 3 / I / A1

Typ zkoušek podle EN50393, tabulka 3 / I / A1		Výsledky
Elektrická pevnost vůči AC ve vzduchu	4 kV AC / 1 min	splněno
Zkouška odolnosti izolace na vzduchu	1 kV DC	> 10.000 MΩ
Cyklické teplo ve vzduchu	63 cyklů: 5 h / 3 h	splněno
Cyklické teplo ve vodě	63 cyklů: 5 h / 3 h	splněno
Elektrická pevnost vůči AC ve vodě	4 kV AC / 1 min	splněno
Zkouška odolnosti izolace ve vodě	1 kV DC	> 10.000 MΩ

Údaje o použití:

Pryskyřice je dodávána ve dvoukomorových plastových sáčcích s odstranitelnou přepážkou ve doporučeném stechiometrickém poměru. Tento druh balení zaručuje správný mísicí poměr pro přípravu zalévací směsi.

Balení je vybaveno systémem uzavřeného míchání a zalévání. Integrovaná hubička se otevře po připojení k nalévacímu hrdlu formy nebo ji lze otevřít pomocí přiloženého otvíráku. Další informace týkající se použití pryskyřice, jako např. doby tuhnutí, skladovatelnosti, viskozity, hustoty, atd. naleznete v příslušném technickém listu.

Skladování:

Pryskyřice 3M™ Scotchcast™ 470 má skladovatelnost minimálně 36 měsíců v originálním obalu při teplotě 15 °C až 35 °C a relativní vlhkosti < 75 %.

Datum spotřeby každého produktu je vyznačeno na produktovém štítku.

Skladování po dobu delší než jaká je vyznačena na produktovém štítku je možné, avšak v takovém případě přebírá uživatel odpovědnost za kontrolu použitelnosti pryskyřice.

Bezpečnost a manipulace s produktem:

Společnost 3M dodává svým zákazníkům specifické materiálové bezpečnostní technické listy, které obsahují informace týkající se potenciálních účinků na zdraví uživatele a bezpečného zacházení, skladování a likvidace produktu. Společnost 3M důrazně žádá své zákazníky, aby si před použitím produktů tyto bezpečnostní listy důkladně přečetli.

Dozor nad produktem:

Společnost 3M má zásadní zájem o bezpečnost a zdraví všech, kdo její produkty vyrábí, prodává a používá, stejně tak i o prostředí, ve kterém všichni žijeme. Tento zájem je klíčovou součástí naší filozofie a politiky, podle kterých hodnotíme informace o zdraví a životním prostředí, které se týkají našich produktů a přijímáme náležitá opatření pro ochranu našich zaměstnanců, veřejného zdraví i životního prostředí.

Upozornění pro zákazníky:

Společnost 3M svým zákazníkům i potenciálním uživatelům svých produktů doporučuje přezkoumat zamýšlené použití těchto produktů z hlediska vlivu na lidské zdraví a životní prostředí. To nám všem pomůže zajistit, aby produkty 3M nebyly používány způsobem, pro který nebyly určeny. V případě jakýchkoli dotazů či nejasností ohledně bezpečnosti produktů a vlivu na okolní prostředí jsou k dispozici naši pracovníci, kteří zákazníkům v této oblasti poradí a pomohou. Váš zástupce 3M má kontaktní informace na příslušné osoby.

Normy a osvědčení:

Pryskyřice 470 splňuje všechny evropské směrnice a nařízení týkající se tohoto produktu. Pryskyřice 470 splňuje podmínky evropské směrnice 2002/95/ES (směrnice o nebezpečných látkách) a nařízení 1907/2007/ES (REACH).

3M a Scotchcast jsou registrované obchodní značky společnosti 3M.

Důležité prohlášení

Informace uvedené v této publikaci se zakládají na výsledcích testů, které považujeme za spolehlivé. Výsledky jichž dosáhnete vy sami se mohou od publikovaných lišit v závislosti na typu testu a na konkrétních podmínkách. Výsledky musíte sami vyhodnotit a rozhodnout se, zda výrobek vašim potřebám vyhovuje. Jelikož podmínky, za nichž se náš produkt používá, jsou mimo naši kontrolu a v mnoha případech se velmi liší, budou se nároky z titulu odpovědnosti za vady v případě poskytnutí záruky řídit vždy příslušnými záručními podmínkami společnosti 3M Česko, spol. s r.o., a dále příslušnými právními předpisy, tj. zákonem č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníkem, v platném znění.

3M a Scotch jsou ochranné známky společnosti 3M.

Pro více informací kontaktujte 3M.

3M Česko, spol. s r.o. Elektro & Telekomunikace

V Parku 24

148 00 Praha 4

Tel.: 261 380 111

Email: 3MCesko@3M.com

Web: www.3M.cz