



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

Scotchcast™

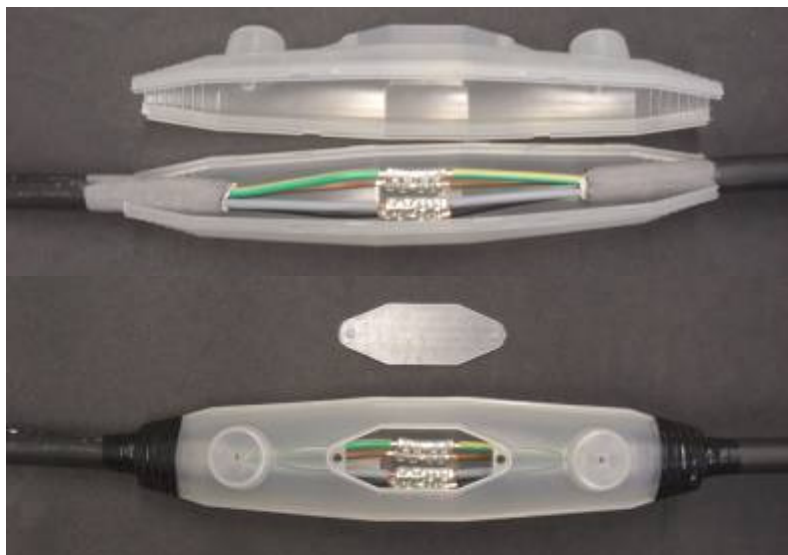
Zalévané spojky 90-N A 1 až 91-N A 4 v sadě s elektrotechnickou pryskyřicí Scotchcast 470

Použití

Sady pro přímé kabelové spojení pomocí spojky 3M Scotchcast™ 90-NA 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 složek
- Dvoudílnná zalévací forma z průhledného materiálu vybavená systémem záklapek pro snadné použití.
- Čepička nalévacího hrdla chrání před jakýmkoliv znečištěním.



Obsah sady

- Zalévací forma s čepičkou.
- Sáček s pryskyřicí Scotchcast™ 470
- PVC páska
- Brusné plátno
- Prstové rukavice podle EN394
- Podrobné pokyny k instalaci

!Pozor: sada neobsahuje spojovače pro spojení jednotlivých žil kabelu. Spojovače je nutné zakoupit zvlášť podle účelu použití a vámi preferované technologie instalace spojovače.

Popis produktu

Sada s dvousložkovou polyuretanovou pryskyřicí pro zalití přímé kabelové spojky 3M™ Scotchcast™ se dodává s průhlednou dvoudílnou 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.

Zalévací formu lze přizpůsobit podle požadovaného průřezu kabelů oříznutím označených částí na krajích formy.

Pryskyřice 470 se dodává ve dvoukomorovém sáčku s hliníkovým obalem chránícím proti vlhkosti.

Po odtržení pečeti mezi oběma komorami sáčku lze obě složky pryskyřice smíchat promačkáním v ruce. Pro zalití formy pryskyřicí je nutné sáček na jednom cípu odstříhnout. Aby bylo možné se sáčkem manipulovat bez kontaktu s pryskyřicí, jsou součástí balení prstové rukavice v souladu s EN394.

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				
	90-N A 1	90-N A 2	90-N A 3	90-N A 4
A (mm)	50	75	105	115
D (mm)	5	6	7	8
Ø (mm ²)	- 10	16 – 25	25 – 50	50 - 95
C (mm)	8 - 22	14 - 30	23 - 35	28 - 47

Zkoušky

Elektrotechnické pryskyřice Scotchcast™ z řady 90-NA 1 až 90-NA 4 byly testovány podle normy EN50393, tabulka 3 / I / A1

Typ zkoušky 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 v doporučeném stechiometrickém poměru. Tento druh balení zaručuje správný mísicí poměr pro přípravu zalévací směsi.

Balení je vybaveno systémem uzavřeného míchání a zalévání.

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