

3M Scotch™ 77

OHNI ODOLNÁ PÁSKA

Technické informace



Určení

Páska je určená:

- na ochranu silových VN i NN kabelů a kabelových spojek proti působení ohně a elektrického oblouku,
- na ochranu ovládacích a signalizačních kabelů proti požáru a oblouku (např. při uložení společně se silovými kabely)
- na ochranu plynových, vodovodních aj. rozvodů z plastů proti působení ohně
- na dodatečnou úpravu stávajících plastových kabelů do míst, kde by podle současných požadavků měly být nehořlavé kabely (banky, kina, divadla, metro, letiště aj.)

Popis

Páska je vytvořena z elastomeru bez nosiče a bez lepidla. Při vyšších teplotách nabobtná a vytvoří silnou krustu, která brání přístupu plamene ke kabelu.

Protože páska nemá výztuž, je velmi dobře tvarovatelná i na nerovné povrchy.

Vzhledem ke své malé tloušťce páska nezvyšuje podstatně váhu kabelu a neomezuje ochlazování kabelu (zatížitelnost kabelu se nemění).

Jedna vrstva pásky, vinutá s polovičním překrytím závitů poskytne dostatečnou ochranu pro převážnou většinu aplikací. Ve zdůvodněných případech může být použito více vrstev při snížení zatížitelnosti kabelu.

Páskou Scotch 77 lze zajistit ochranu kabelů a kabelových souborů proti ohni a elektrickému oblouku levněji, rychleji a snadněji než jinými způsoby.

Vlastnosti pásky:

- Vyrobená z ohebného elastomeru bez nosiče
- čistá jednoduchá technologie nanášení, bez nebezpečí poranění prstů
- snadná tvarovatelnost umožňuje navijení bez záhybů a s minimálním úsilím
- poskytuje ochranu proti elektrickému oblouku od přilehlých kabelů a kabelových souborů
- napěněním v ohni vytváří zábranu mezi ohněm a kabelem
- samozhášivá, nepodporuje hoření
- slabá tloušťka pásky (0,76 mm) šetří místo a umožňuje odvod tepla z kabelu
- své vlastnosti (odolnost ohni a požáru) si zachovává po celou dobu životnosti kabelu
- odolává vodě, slané vodě, kyselinám, splaškovým vodám a UV záření
- může být odmotána a znovu použita
- velikost rolí je vhodná pro snadné a rychlé navijení
- neobsahuje asbest
- nepoškozuje materiál kabelových plášťů

Technická data:

Barva	černá
Tloušťka	0,76 mm
Pevnost v tahu (ASTM D-1000-76) T _B	1500 PSI
Protahení (ASTM D-1000-76) 23°C	150%
	-12°C 130%
	-18°C 90%
Odolnost ohni V-0 UL-94	Samozhášivá
Kyslíkový index (ASTM D-2863)	29-30%
Kouř (ASTM D-2843, NBM)	Bílý (proměnlivá hustota)
Odolnost požáru (3M test)	60 minut
Tepelná vodivost (23°C, ASTM D1518-64)	0.78 BTU/hr/ft/°F
Odolnost el. oblouku (13 000K, 3M test):	
■ jedna vrstva s polovičním překrytím	75 cyklů (60Hz) = 1,25 s

- dvě vrstvy s polovičním překrytím 145 cyklů (60 Hz) = 2,4 s

Montážní návod

Pásku naviňte na kabel s polovičním přesahem závitů. Pásku mírně natahujte, tak aby povrch byl hladký, bez záhybů a vytvarovaný podle tvaru kabelu.

Když začínáte s novou rolí pásky, začněte s přesahem 150 mm na předchozí vrstvě.

Páska Scotch 77 je bez lepidla. Je proto třeba přichytit její začátek a konec. Nejvhodnější k tomu účelu je ovin dvěma vrstvami pásky Scotch 69.

Balení a skladovatelnost

Páska Scotch 77 se dodává v rolích o šíři 38 mm a délce 6m, případně v šíři 76 mm a délce 6m. Každá jednotlivá role je zavařena v plastovém sáčku. Deset rolí je v kartónové krabici. Při standardních podmínkách uložení je skladovatelnost pásky Scotch 77 5 let.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Všechny výroky, technické informace a doporučení týkající se výrobků prodejce vycházejí z informací, které jsou považovány za spolehlivé, ale jejich přesnost nebo úplnost se nezaručuje. Před použitím výrobku musí uživatel stanovit jeho vhodnost pro zamýšlený způsob použití. Uživatel přebírá veškerá rizika a odpovědnost jakkoliv související s takovým použitím.

Jakékoliv výroky nebo doporučení prodejce, které nejsou uvedené v jeho aktuálních publikacích, nebudou mít právní platnost, pokud nebudou zahrnuty do smlouvy podepsané autorizovaným zastoupením prodejce. Výroky v tomto dokumentu jsou uváděny místo všech výslovných nebo vyplývajících záruk včetně, ale bez omezení na vyplývající záruky prodejnosti a vhodnosti pro konkrétní účel, které jsou tímto výslovně popřeny.

Uživatel/zpracovatel musí před použitím/zpracováním stanovit vhodnost výrobku pro plánovaný způsob použití/zpracování a přebírá veškerá rizika a odpovědnost, které s tím jakkoliv souvisí. Všechny otázky ohledně záruky a odpovědnosti za tento výrobek podléhají prodejním podmínkám, které se řídí platnými zákony. Jakékoliv výroky nebo doporučení, které zde nejsou uvedené, nebudou mít právní platnost, pokud nebudou zahrnuty do smlouvy podepsané našimi zástupci.

3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel: 261 380 111
www.3M.cz
www.3M.com/electrical