

3M SCOTCH™ 35

VINYLOVÁ PREMIUM ELEKTRIKÁŘSKÁ PÁSKA VHODNÁ I NA BAREVNÉ ZNAČENÍ



Technické informace

Popis výrobku:

Vinyllová elektrická páska značky Scotch 35 je polyvinylchloridová páska pro použití v elektrotechnice se samolepicí kaučukovou vrstvou v devíti barvách odolných proti blednutí. Páska Scotch 35 je určena k označování fází, barevnému značení motorových vodičů a potrubních systémů a značení bezpečnostních prostorů. Je odolná proti oděru a povětrnostním vlivům, má výborné elektroizolační vlastnosti, bez problémů se aplikuje, je dobře přizpůsobivá a drží v širokém rozsahu teplot od -18°C do +105°C. Páska Scotch 35 je odolná proti vlhkosti, kyselinám a alkáliím, korozi. Je uvedena na seznamu Underwriters' Laboratories a má osvědčení „Izolační páska“ od Kanadského normalizačního svazu (CSA).

- Na seznamu UL, „Izolační páska“ podle normy UL 510 (kategorie výrobku OANZ), složka E129200
- Osvědčení CSA: „Izolační páska z PVC“ č. 197-M1983 podle normy C22.2, složka LR 48769
- Nosná vrstva z polyvinylchloridu (PVC)
- Samolepicí kaučuková vrstva
- Barevné rozlišení pro identifikaci a bezpečnost při práci
- Devět barev odolných proti blednutí

Typické údaje/fyzikální vlastnosti:

Jmenovitá teplota

UL 510 80°C

CSA 105°C (nepřetržitě používání)

Barvy červená, žlutá, modrá, hnědá, šedá, bílá, zelená, oranžová, fialová

Tloušťka

ASTM D1000 0,178 mm

Mez pevnosti

ASTM D1000 17 lb/in

22°C

Mezní prodloužení

ASTM D1000 225 %

Adheze k oceli

ASTM D1000 20 oz/in

22°C

Adheze k nosné vrstvě

ASTM D1000 20 oz/in

22°C

Hořlavost

UL 510 1 s

ASTM D1000 4 s

Zrychlené stárnutí

ASTM D1000	100 %
Ochabování	
ASTM D100	< 0,1 in
Zatavování	
24 h při 50°C	< 0,1 in

Elektrické vlastnosti:

Jmenovité napětí

UL 510 600 V

Dielektrická pevnost

ASTM D1000

Standardní podmínky 50 kV/mm

Vysoká vlhkost 90 % pevnosti ve stand. podmínkách

Izolační odpor

ASTM D1000 > 1 x 10⁶ MΩ

Metoda při vysoké vlhkosti

Poznámka: *Toto jsou typické hodnoty a nesmí se používat ke specifikačním účelům.*

Specifikace:

Výrobek

Páska je vyrobena z polyvinylchloridu (PVC) a/nebo jeho kopolymerů a má samolepicí kaučukovou vrstvu. Páska má tloušťku 0,178mm, je uvedena na seznamu OL a označena podle normy UL 510 jako „samozhášecí a odolná proti povětrnostním vlivům“. Páska je slučitelná se syntetickými izolacemi kabelů, pláště a spojovacími směsmi. Pokud bude udržována teplota pod 50°C, páska zůstane stabilní a nebude se zatavovat o více než 2,5mm.

Metody instalace:

Páska se musí aplikovat s dostatečným napnutím, aby vytvořila rovnoměrné ovinutí. Ovíjejte pásku zdola nahoru, od povrchu s menším průměrem k povrchu s větším průměrem. Poslední závit navíjejte bez napnutí, aby páska neodpadla.

Údržba:

Páska Scotch 35 splňuje požadavky UL 510 na skladování. Při skladování v normálních skladovacích podmínkách zůstane páska stabilní a je možné ji skladovat pět let.

Dostupnost:

Vinylová elektrická páska Scotch 35 na barevné značení je k dispozici od místního autorizovaného distributora 3M v následujících standardních velikostech rolí:

19mm x 20m

12,7mm x 6m

Na zvláštní žádost jsou k dispozici další délky a šířky.

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