

Scapa 2525

Półprzewodząca taśma samospajalna EPR - 0,75mm

OPIS

Scapa 2525 jest (bezklejową) specjalistyczną taśmą półprzewodzącą, samospajalną (pot. samowulkanizującą), która samoistnie łączy się ze sobą podczas owijania wokół kabla, przewodu, rury czy przedmiotu, obudowy i tworzy jednorodną i szczelną powłokę.

Wykonana jest z kauczuku etylopropylenowego EPR. Dostępna w kolorze czarnym.

Taśma na rolce zabezpieczona jest przed samoistnym zespojeniem przekładką foliową, którą należy usunąć w trakcie stosowania i owijania.

Taśma oznaczona napisem „SEMI-CONDUCTING TAPE” w celu ostrzeżenia przed błędnym użyciem jej jako taśmy izolującej.

(UWAGA! Taśma Scapa 2525 nie jest taśmą izolacyjną.)

ZASTOSOWANIE

- Do zapewniania ciągłości przewodników i ekranów połączeń kabli z izolacją polimeryczną lub elastomeryczną do 69kV
- Do redukcji koncentracji gradientu elektrycznego w połączeniach kabli energetycznych, gdzie zapewnia warstwę przewodzącą
- Do redukcji naprężeń elektrycznych na nieregularnych powierzchniach złączy, końcówek oczkowych i konektorów
- Do wyrównywania naprężeń elektrycznych w połączeniach i zakończeniach wykonanych za pomocą gotowych elementów
- Do redukcji naprężeń w połączeniach i zakończeniach, w napowietrznych liniach energetycznych wywołanych przez zakłócenia radiotelekomunikacyjne

ZALETY PRODUKTU

- Znakomite fizyczne i elektryczne właściwości o wysokim stopniu stabilności
- Taśma spaja się szybko pod delikatnym naciskiem, tworząc jednorodną (bez pęcherzyków powietrza) warstwę. Proces samospajania nie wymaga dodatkowych zabiegów – nagrzewania czy ściskania, jest szybki i samoistny.
- Odporna na UV
- Znakomita odporność na wodę i ozon
- Zaprojektowana tak, aby minimalizować potencjalną korozję
- Taśma posiada aprobatę EDF HN 26-S-04 oraz jest zgodna z wymaganiami normy UTE C 33-011
- Taśma dostarczana w rolkach w rozmiarach łatwych do ręcznego użycia. Taśma zabezpieczona przed samoistnym połączeniem przekładką z tworzywa, którą należy usuwać w trakcie stosowania taśmy

- Temperatura pracy w zakresie: -40°C do +100°C, krótkotrwale do +120°C
- Taśma w razie potrzeby może być usunięta bez pozostawienia śladów na zabezpieczonej powierzchni (nie zawiera kleju)
- Produkt zgodny z ROHS, REACH

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Całkowita grubość	mm	0,75	wewnętrzna
Siła zrywająca	MPa	1.5	BS 903
Wydłużenie do zerwania	%	800	BS 903
Rezystywność	Ohm.m	1,3	ASTM D4496
Temperatura pracy	°C	-40 ... +100	-

STANDARDOWE ROZMIARY

- Długość rolki: 3m, 4m, 5m, 6m
- Szerokość rolki: 19mm, 25mm, 38mm, 50mm
- Rdzeń: 25mm z tworzywa
- Oznakowanie: Scapa lub neutralne
- Pakowanie: foliowane rolki z etykietą lub rolki luzem w kartonach

ZASADY MAGAZYNOWANIA

Należy unikać kontaktu rolek swymi krawędziami, jeśli rolki nie są zafoliowane.

Powierzchnia na której są magazynowane taśmy powinna być czysta, sucha oraz bez kurzu i innych zanieczyszczeń.

Rolki taśmy powinny być przechowywane w pozycji leżącej, prostopadłej do krawędzi cięcia w oryginalnych opakowaniach. Rolki muszą być zabezpieczone przed kurzem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem. Należy unikać bezpośredniego kontaktu taśmy z oparami rozpuszczalników, olejami i innymi materiałami ropopochodnymi. Oleje mogą wpływać na właściwości elektryczne taśmy. Temperatura składowania powinna wynosić pomiędzy +10°C a +30°C.

Z zachowaniem powyższych warunków taśma może być magazynowana do 60 miesięcy.

UWAGI PRZY STOSOWANIU

Taśmy samospajalne, po uprzednim usunięciu przekładki, nawijamy zawsze pod naciąganiem tak, aby taśma zwężyła się do 2/3 swojej pierwotnej szerokości oraz na zakładkę 50% (pół na pół).

Taśma może być stosowana tylko na powierzchniach i przedmiotach o obwodzie zamkniętym (wymagane naciąganie i zakładki z taśmy dla procesu samospajania).

W razie potrzeby usunięcia taśmy, delikatnie nacinaamy izolację ostrym narzędziem. Taśma jest czysto usuwalna z większości powierzchni i nie zostawia resztek kleju na powierzchniach. Ze względu na różnorodność materiałów, na które taśma może być nawijana zalecamy wykonanie testu przeprowadzonego przez użytkownika, jako najbardziej niezawodnego sposobu sprawdzenia przed rzeczywistą aplikacją.

Nawijana wokół miękkich materiałów będzie je odkształcać, obkurczać.

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69
e-mail: info@intra.biz.pl
www.intra.pl
BDO 000021476



2023-05-11 v7