

# Scapa 2501

Taśma samowulkanizująca PIB

## OPIS

Scapa 2501 jest (bezklejową) taśmą samowulkanizującą samoistnie na bazie kauczuku poliizobutylenowego PIB, idealną izolacją do zastosowań ogólnych i elektrycznych kabli o napięciu do 46kV. Dostępna w kolorze czarnym

## ZASTOSOWANIE

- Do izolacji połączeń i napraw kabli do 46kV
- Jako izolacja wodouszczelniająca telekomunikacyjne rękawy polietylenowe naziemne i podziemne
- Jako ogólnie stosowana izolacja wodouszczelniająca
- Jako izolacja, ochrona antykorozyjna, wodouszczelniająca urządzenia elektryczne
- Jako zabezpieczenie antykorozyjne rur metalowych
- Jako zabezpieczenie i ochrona połączeń mających kontakt z wodą morską
- Jako podstawowa taśma dla majsterkowiczów
- Do uszczelniania i ochrony połączeń zewnętrznych i wewnętrznych połączeń instalacji teletechnicznych i RTV
- Uchwyty i rękojeści - gumowa w dotyku powierzchnia może poprawiać chwyt narzędzi i przedmiotów

## ZALETY PRODUKTU

- Zachowuje dobre i niezmiennie właściwości fizyczne i elektryczne przez długi okres czasu
- Taśma wulkanizuje się szybko pod delikatnym naciskiem, tworząc jednorodną (bez pęcherzyków powietrza) masę uszczelniającą. Proces samowulkanizacji nie wymaga dodatkowych zabiegów – nagrzewania czy ściskania, jest samoistny.
- Zgodna z wieloma rodzajami stosowanych na kablach izolacji gumowych i z tworzyw sztucznych (PE, usieciowane PE, gumy, kauczuki, PVC, neopren)
- Zgodna z taśmami izolacyjnymi Scapa, włącznie z taśmami z PVC
- Wysoka odporność na długotrwałe zanurzenie w wodzie i doskonała odporność na ozon
- Taśma w razie potrzeby może być usunięta bez pozostawienia śladów na zabezpieczonej powierzchni (jest bezklejowa) - idealne rozwiązanie dla tymczasowych aplikacji lub wymagających częstych inspekcji
- Taśma dostarczana w rolkach w rozmiarach łatwych do ręcznego użycia. Taśma zabezpieczona przed samoistnym zwulkanizowaniem przekładką z tworzywa, którą należy usunąć przed zastosowaniem taśmy
- Temperatura pracy w zakresie: -40°C do +90°C

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Grubość	mm	0.50	-
Siła zrywająca	MPa	2	BS 903
Wydłużenie do zerwania	%	900	BS 903
Rezystywność	Ohm.m	1.5x10 <sup>13</sup>	ASTM D257
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	42	ASTM D149



### STANDARDOWE ROZMIARY

- Długość rolki: 3m, 5m, 10m
- Szerokość rolki: 19mm, 25mm, 38mm, 50mm
- Rdzeń: 38mm (z tworzywa)
- Oznakowanie: Scapa lub neutralne
- Pakowanie: foliowane rolki z etykietą lub luzem w kartonach

### ZASADY MAGAZYNOWANIA

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

Rolki taśmy powinny być przechowywane w pozycji leżącej prostopadłej do krawędzi cięcia w oryginalnych opakowaniach. Rolki muszą być zabezpieczone przed kurzem, wilgocią, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz oparami rozpuszczalników. Temperatura składowania powinna wynosić pomiędzy +10°C a +30°C.

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

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

### SPOSÓB UŻYCIA

Taśmy samowulkanizujące, po uprzednim usunięciu przekładki, nawijamy pod naciągami tak, aby taśma zwięzła się do 2/3 swojej pierwotnej szerokości oraz na zakładkę 50%. Izolowanie należy rozpocząć w odpowiednio dobranej odległości przed izolowanym miejscem (najczęściej kilka centymetrów) i w takiej samej odległości „zawrócić” za izolowanym miejscem, nakładając drugą warstwę i wracając tym samym do miejsca, z którego rozpoczęliśmy.

W razie potrzeby usunięcia taśmy, delikatnie nacinaamy izolację ostrym narzędziem.

Taśma może być stosowana tylko na powierzchniach o obwodzie zamkniętym.