

Scapa 2527

Taśma o wysokiej przenikalności dielektrycznej do sterowania napiężeń pola

OPIS

Scapa 2527 jest (bezklejową) elastomeryczną taśmą samowulkanizującą o wysokiej przenikalności dielektrycznej do sterowania napiężeń pola. Dostępna w kolorze szarym. Taśma dla ostrzeżenia jest zadrukowana słowami „Caution High K”

ZASTOSOWANIE

- Do sterowania napiężeń pola we wszystkich rodzajach połączeń i zakończeń polimerycznych kabli średnionapięciowych

ZALETY PRODUKTU

- Wyjątkowo dobrze zbalansowane właściwości elektryczne i mechaniczne, które utrzymują się 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.
- Dzięki wysokiej przenikalności dielektrycznej nawiniętej taśmy możemy efektywnie kontrolować napięcia pola we wszystkich rodzajach połączeń i zakończeń średnionapięciowych kabli z izolacją polimerową.
- Szybko wypełnia szczeliny powstałe podczas obróbki kabli.
- Pozwala na zmniejszenie połączeń i zakończeń
- Szczególnie przydatna w łączeniu kabli z izolacją o zmniejszonej grubości
- Połączenie lub zakończenie przy użyciu taśmy może być wykonane szybko
- Taśma dostarczana w rolkach w rozmiarach łatwych do ręcznego użycia. Taśma zabezpieczona przed samoistnym zwulkanizowaniem przekładką z tworzywa, którą należy usunąć przed zastosowaniem taśmy

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

	Jednostka	Wartość nominalna	Metoda testu
Grubość	mm	1	-
Siła zrywająca	MPa	2	BS 903
Wydłużenie do zerwania	%	1000	BS 903
Rezystywność	Ohm.m	5×10^{11}	ASTM D257
Stała dielektryczna	-	10	ASTM D150
Kąt strat dielektrycznych	-	0.03	ASTM D150
Temperatura pracy	°C	-40 do +100 krótkotrwale do +120	

STANDARDOWE ROZMIARY

- Długość rolki: 3m, 5m
- Szerokość rolki: 19mm, 25mm
- 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.

Z zachowaniem powyższych warunków taśma może być magazynowana przynajmniej 12 miesięcy.

SPOSÓB UŻYCIA

Taśma jest wrażliwa na kontakt z olejami i rozpuszczalnikami benzynowymi (włącznie z olejami transformatorowymi i płynami używanymi w impregnacji papierów olejowych). W połączeniach gdzie jest używany olej, należy zastosować ochronę przed bezpośrednim kontaktem taśmy z olejem. Oleje mogą znacząco wpłynąć na właściwości elektryczne taśmy. Do stworzenia bariery ochronnej sugerujemy użyć taśmy Scapa 75

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. Wierzbowa 44, 90-133 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94,
faks +48 42 678 10 09
e-mail: info@intra.biz.pl