

## Scapa 2527

Taśma o wysokiej przenikalności dielektrycznej do sterowania napiężeń pola

### OPIS

Scapa 2527 jest (bezklejową) elastomeryczną taśmą samowulkanizującą o wysokiej przenikliwości 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 zakończeniach polimerycznych kabli średnionapięciowych

### ZALETY PRODUKTU

- Wyjątkowo dobrze zbalansowane właściwości elektryczne i mechaniczne, które utrzymują się przez okres użycia
- Taśma wulkanizuje się szybko pod delikatnym naciskiem, tworząc jednorodną (bez pęcherzyków powietrza) masę. Proces samowulkanizacji nie wymaga dodatkowych zabiegów – nagrzewania czy ściskania. Zachodzi samoistnie.
- 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 wykonanie znacznie mniejszych 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
- Temperatura pracy w zakresie: -40°C do +100°C, krótkotrwale do +120°C

### 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	$5 \times 10^{11}$	ASTM D257
Stała dielektryczna	-	10	ASTM D150
Kąt start dielektrycznych	-	0.03	ASTM D150
Temperatura pracy	°C	-40 do +100 krótkotrwale do +120	

## STANDARDOWE ROZMIARY

- Długość rolki: 1.6, 2.5m, 3m, 5m, 6m
- 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 60 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 przed olejem sugerujemy użyć taśmy Scapa 75*

Powyzsze dane techniczne opieraja sie na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie daja 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](mailto:info@intra.biz.pl)  
[www.intra.biz.pl](http://www.intra.biz.pl)

