

Scotch® 13



Półprzewodząca taśma samospajalna na bazie gumy etylenowo-propylenowej (EPR) do odtwarzania ekranów na żyłach roboczych i ekranów na izolacji dwiniętej w mufach taśmowych, tworzenia stożków sterujących w głowicach taśmowych, uzupełniania ubytków w celu zapewnienia ciągłości warstw ekranujących w kablach o izolacji z tworzyw sztucznych oraz do łagodzenia naprężeń elektrycznych na krawędziach wszelkiego rodzaju elementów przewodzących, jak na przykład złączki kablowe do kabli nN i SN lub śrubowe połączenia szynoprzewodów.

Dobrze układa się na nierównych powierzchniach, odporna na korozję, ozon, rozpuszczalniki, UV, wilgoć. Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne, może pracować zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i napowietrznych.

Przeznaczona do pracy w temperaturach do +90°C. Wytrzymuje bez pęknięć i rozwarstwień krótkotrwałe temperatury do +130°C. Mało odporna na działanie syciwa kablowego. Należy ją nawijać z wydłużeniem 100%.

Scotch® 2220



Taśma samospajalna z tworzywa na bazie EPR do sterowania pola elektrycznego w mufach i głowicach do ekranowanych kabli energetycznych na napięcia do 18/30 kV o izolacji z tworzyw sztucznych. Czarna, z jedną powierzchnią srebrzystą. Wysoce elastyczna, o dużej rezystywności, zawierająca odpowiednio zorientowane przestrzennie blaszki metalowe tworzące strukturę mikrocondensatorów, dzięki czemu jej skuteczna przenikalność dielektryczna względna wynosi około 30.

Nawinięcie warstwy taśmy Scotch™ 2220 w obszarach krawędzi ekranów fabrycznych na izolacji kabli energetycznych SN powoduje, że naprężenia elektryczne w tych obszarach ulegają wielokrotnemu zmniejszeniu – do wartości występujących w izolacji kabli. Taśmę nawija się z zakładką 50%, srebrzystą powierzchnią na zewnątrz i umiarkowanym naciąganiem, powodującym jej wydłużenie o około 10%.

Cecha	Jednostka	Scotch® 13	Scotch® 2220
Dostępne rozmiary	[mm x m]	19x4,5	19x2, 19x4,5
Kolor		czarny z nadrukiem ostrzegawczym	srebrzysto-szary
Nośnik/materiał		półprzewodząca guma etylenowo-propylenowa EPR	na bazie EPR
Nominalna grubość	[mm]	0,76	0,75
Wytrzymałość na rozciąganie	[N/ mm]	1,5	-
Siła zrywająca [N/10 mm]		> 11	30
Wydłużenie przy zerwaniu	[%]	> 700	275
Wytrzymałość dielektryczna	[kV/ mm]	-	14
Rezystywność skrośna	[Ω x cm]	10 ³	-
Temperatura pracy ciągłej	[°C]	+90	+90
Dopuszczalna temperatura krótkotrwała	[°C]	+130	+130