

# TAŚMY ELEKTROTECHNICZNE

## TAŚMY WYSOKOTEMPERATUROWE I OGNIIOCHRONNE

### Scotch® 27

### Scotch® 69



Taśma elektroizolacyjna z włókna szklanego z kauczukowym klejem termoutwardzalnym niepowodującym korozji. Odporna na rozciąganie, nie kurczy się ani nie rozszerza, niepalna. Można ją zadrukować. Temperatura pracy ciągłej +130°C (klasa B), krótkotrwale 160°C (czas rzędu dni–tygodni).

Do zastosowań jako izolacja lub mocowanie przewodów pracujących w podwyższonych temperaturach (np. końcówek przewodów w żelazkach, kuchenkach, opiekaczach, suszarkach itp.), a także do ochrony izolacji kabli podczas instalacji materiałów termokurczliwych oraz jako osłona wiązek kabli w obszarze wysokich temperatur.

Taśma elektroizolacyjna z włókna szklanego z silikonowym klejem termoutwardzalnym. Jest elastyczna, wytrzymała na rozciąganie, nie kurczy się i nie pali. Termoutwardzalny klej tężeje w wysokiej temperaturze pracy ciągłej +180°C (klasa H). Scotch® 69 ma bardzo wysokie parametry wytrzymałości temperaturowej. Wytrzymuje przeciążenia rzędu 250°C przez okres do kilku dni oraz do 300°C przez okres do kilku godzin.

Do zastosowań jako izolacja elektryczna (do 600V) w środowiskach wysokiej temperatury oraz w sytuacji, kiedy wymagana jest podwyższona wytrzymałość mechaniczna i odporność na ścieranie, a także jako mocowanie i zabezpieczenie wysokotemperaturowych izolacji szklanych i azbestowych.

Cecha	Jednostka	Scotch® 27	Scotch® 69
Dostępne rozmiary	[mm x m]	19 x 20	9 x 33 12 x 33 15 x 33 19 x 33 25 x 33
Kolor		biały	biały
Nośnik/materiał		tkanina z włókien szklanych	tkanina z włókien szklanych
Nominalna grubość	[mm]	0,18	0,18
Wytrzymałość na rozciąganie	[N/mm]	-	-
Siła zrywająca	[N/10 mm]	250	300
Wydłużenie przy zerwaniu	[%]	5	5
Przyczepność do płyty stalowej	[N/10 mm]	3	4
Wytrzymałość dielektryczna	[kV/mm]	15	18
Rezystywność skrośna	[Ω x cm]	10 <sup>13</sup>	10 <sup>15</sup>
Oddziaływanie korozyjne		A 1,2	A 1,4
Temperatura pracy ciągłej	[°C]	+130	+180