



3M™ Selbstverschweißende Kautschukbänder



sury.ch

kleben - schleifen - schützen

autorisierter 3M Fachhändler

Scotch™ 13

Selbstverschweißendes halbleitendes Kautschukband zum Abbau von Oberflächenspannung und zur Steuerung elektrischer Felder.

Produktvorteile:

- Verhindert Glimmentladung
- Dauerelastisch und witterungsbeständig

Scotch™ 23

Selbstverschweißendes Band aus Äthylen-Propylen-Kautschuk zur Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV.

Produktvorteile:

- Bildet homogen verschweißende Wickellagen
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Witterungsbeständig

Scotch™ 70

Selbstverschweißendes Silikonband zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren, Endverschlüssen.

Produktvorteile:

- Selbstreinigend und besonders witterungsbeständig
- Dauerelastisch und leicht zu verarbeiten

Scotch™ 130 C

Selbstverschweißendes Band aus Äthylen-Propylen-Kautschuk zur Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV.

Produktvorteile:

- Bildet homogen verschweißende Wickellagen
- Hervorragende dielektrische Eigenschaften
- Witterungsbeständig
- Kein Liner, daher besonders leicht zu verarbeiten



Scotchfil™

Genarbttes, besonders dickes selbstverschweißendes Band aus Buthyl-Kautschuk zum Abdichten und Aufpolstern bei Kabelmantelreparaturen.

Produktvorteile:

- Dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen
- Dauerelastisch und alterungsbeständig

Scotch™ 2228

Besonders dickes, temperaturstabiles Kautschuk-/Mastikband zum Wickeln auf Primärisolationen an Verbindungen und Endabschlüssen bis 1 kV.

Technische Daten

Band Nr.		13	23	70	130 C	Scotchfil	2228
	Einheit						
Rollenbreite x Rollenlänge	mm x m	19 x 4,5	19 x 9,15	25 x 9	19 x 9	38 x 1,5	50,8 x 3,05
Farbe	–	schwarz	schwarz	hellgrau	schwarz	schwarz	schwarz
Material	–	synth. Kautschuk	PP-Kautschuk	Sil.-Kautschuk	PP/synth. Kautschuk	synth. Kautschuk	EP-Kautschuk
Dicke	mm	0,76	0,75	0,30	0,75	3,0	1,65
Zugfestigkeit	N/mm ²	1,5	1,8	6,0	1,7	–	1,5
Reisskraft	N/10 mm	> 11	13,5	20	13	–	13,5
Reissdehnung	%	> 700	1000	> 450	> 1000	> 1000	> 1000
Spez. Durchgangswiderstand	Ω · cm	10 ³	10 ¹⁵	10 ¹³	10 ¹⁵	–	–
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	halbleitend	38	45	35	20	–
Durchschlagspannung	kV	–	–	–	20	–	25,9
Elektrolytische Korrosionswirkung	–	–	A1	–	A1	–	–
Brennbarkeit	–	Bu1	–	Bu1	–	–	–
Grenztemperatur	°C	90	90	180	90	–	90
a) Kurzzeittemperatur	°C	130	130	–	130	–	130
Typ nach VDE	–	–	–	–	–	–	–
Beständigkeit gegen Öl/Lösungsmittel	–	–	sehr gut	sehr gut	–	gut	–