

Scotch™ 27

Glasfasergewebeband

Produktbeschreibung

Scotch™ 27 ist ein besonders hitzeunempfindliches und reißfestes Glasfasergewebeband welches mit einem wärmehärtenden, druckempfindlichen Kautschuk-Klebstoff beschichtet ist.

Anwendungsbereich

Scotch™ 27 ist besonders geeignet zur hitzestabilen elektrischen und mechanischen Isolation (zum Beispiel an stark wärmeabgebenden elektrischen Bauteilen) und als Schutzbewicklung gegen Hitzeabstrahlung.

Neben seiner hohen thermischen Stabilität hat Scotch™ 27 eine sehr hohe Reißfestigkeit und (nach Wärmehärtung) eine ausgezeichnete Klebkraft.

Prüfnormen

Isolierstoffklasse B nach VDE 0304, Teil 2

Abmessungen

Typ	Abmessung
Scotch™ 27	12 mm x 20 m
Scotch™ 27	12 mm x 55 m
Scotch™ 27	19 mm x 20 m
Scotch™ 27	19 mm x 20 m

Technische Information

Farbe	weiß
Grenztemperatur, dauernd	130°C
Grenztemperatur, kurzzeitig	160°C
Dicke	0,19 mm
Reißdehnung	5 %
Reißkraft	260 N/10 mm
Klebevermögen	5,4 N/10 mm
Durchschlagsfestigkeit	15 kV/mm

Empfohlene Zeiten und Temperaturen zur Wärmehärtung:

- 3 Stunden bei 120°C
- 2 Stunden bei 135°C
- 1 Stunde bei 150°C