

Produkt



Glasfilament-Textilschläuche GS.PUR
mit PUR-Beschichtung | UL - Zertifiziert

Normung

- UL-Zulassung (File E 203174)
- SN 56 727
- DIN EN 60684-3-409 | VDE 0341 Teil 3-409
Isolierstoffklasse "F" 155° C

Isolierstoffklassen

- Isolierstoffklasse "F" 155° C

Aufbau

Für das Grundgewebe findet alkalifreies Glasfilament Verwendung. Das Gewebe ist voll deckend geflochten und besitzt je nach Innendurchmesser eine Wandstärke von 0,16 mm - 0,25 mm.

Beschichtung

Die Lackierung besteht aus hochwertigen Polyurethan-Lacken, die je nach Wandstärke und Durchschlagspannung in 3 bis 10 Aufträgen auf den Rohschlauch aufgebracht werden .

Eigenschaften

Eigenschaften gemessen am Glasfilament-Textilschlauch (aus laufender Fertigung) Innendurchmesser 3,0 mm Wandstärke 0,5 mm.

Der Ausgangswert der elektrischen Durchschlagspannung von 5,2 kV wird nach 32 Wochen bei 160° C nicht unterschritten. Die Grenztemperatur aus dem Substanzverlust beträgt 158° C.

Gewicht G/m 9,26
Innendurchmesser 3,0 mm
Wandstärke 0,5 mm
Reißkraft 286 N

Durchschlagspannung 5,2 kV
Bei 155° C 4,7 kV
nach 2 Wochen bei 180° C 5,2 kV
Reißdehnung 22 %

Ausführungen

- Standardausführung 2 - 4 / 4 - 6 kV
- Sonderausführung 6 - 8 / 8 - 10 kV

Nennspannung:

Ausführung	Wanddicke	Abweichung	Nennspannung
2 - 4 kV	0,25 mm	+ / - 0,1 mm	0,6 kV
4 - 6 kV	0,50 mm	+ / - 0,1 mm	1,0 kV
6 - 8 kV	0,70 mm	+ / - 0,1 mm	1,6 kV
8 - 10 kV	0,70 mm	+ / - 0,1 mm	1,6 kV

Farbe

- natur / gelbbraun - Standard
- mit Kennfäden - in allen Farben
- vollfarbig - in allen Farben

Abmessung

- von 0,5 mm bis 50 mm Innendurchmesser

Lieferung

- bis 20 mm endlos auf Spulen oder als Meterware
- ab 21 mm als Meterware oder konfektioniert ab 10 mm Länge