

Produktdatenblatt

Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung



Technisches Datenblatt

Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung

Flexibler thermischer und
elektrischer Isolierschlauch

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -70°C bis +220°C
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen
bis zu +265°C bei Kurzzeitbelastung
 - Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit,
Ozon und UV-Strahlung
und gängigen chemischen Atmosphären
 - Verträglich mit den meisten
Imprägnierlacken und -harzen der Klasse H
 - Halogenfrei
 - Selbstverlöschend
 - Sehr große Biegsamkeit
 - Durchschlagsspannung >5.000V
-

Aufbau:

- Hülle geflochten aus Glasseide
 - Silikongummibeschichtung
-

Farben:

- Standardfarbe: natur
-

Produktdatenblatt

Glasfilament-Textilschlauch mit Silikonelastomerbeschichtung



Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

IEC/EN 60684-3-400-402

Verwendung:

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen H und C)
- Isolierungen in elektrischen und elektronischen Aufbauten, für Heizgeräte, Beleuchtung, Automobilindustrie, Mess, Steuer- und Regeltechnik etc. Thermische Isolierung von Kabelsträngen, Leitungsnetzen und aller Zuführungen, welche hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

| Innendurchmesser (mm) | Durchmesser-Toleranz (mm) | Wandstärke Minimum (mm) |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1,50 | +0,40 | 0,35 |
| 2,00 | +0,40 | 0,35 |
| 2,50 | +0,40 | 0,40 |
| 3,00 | +0,40 | 0,40 |
| 3,50 | +0,40 | 0,40 |
| 4,50 | +0,50 | 0,50 |
| 5,0 | +0,50 | 0,50 |
| 6,0 | +0,50 | 0,50 |
| 7,0 | +0,50 | 0,50 |
| 8,0 | +0,50 | 0,50 |
| 9,0 | +0,50 | 0,50 |
| 10,0 | +1,00 | 0,65 |