

Gewickelter Polyesterfilm-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-M-HS

Eine individuelle und kostenbewusste Isolierung für Thermoschalter mit einem geringen Schrumpfaufwand. FT-M-HS bietet eine hohe Durchschlags- und Kerbfestigkeit bei der Isolierung von Thermosensoren und hermetisch abgeschlossenen Systemen.

Temperaturbereich: +130°C
Schrumpfverhältnis: 20% - 25%
Standardfarbe: Natur
 Farben auf Anfrage

Sonderausführungen: Nicht schrumpfend (NS); Endkappen; Geringere Schrumpfrate

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Vorteile:

- Ausgezeichnete Durchschlags- und Kerbfestigkeit
- Wanddicke beginnt bei 0,05 mm
- Weitere Ausführungen mit Innendurchmessern von 2 mm bis 200 mm verfügbar
- Enge Toleranz des Innendurchmessers und zuverlässige Konzentrität ermöglichen eine schnelle und zuverlässige Montage
- Rundheit und Konzentrität vereint mit anwendungsspezifischem Design und Länge ermöglichen automatische Verarbeitung

Eigenschaften des Basisfilms	Prüfverfahren	Typische Werte
Zugfestigkeit MD	ASTM D 882	2300 kg/cm ²
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 149	3.5kV – 7kV
Elastizitätsgrenze (FS) MD	ASTM D 882	1000 kg/cm ²
Reißdehnung	ASTM D 882	MD 90% & TD 60%
Modul MD	ASTM D 882	3500 kg/cm ²

Schrumpfeigenschaften des Basisfilms	Prüfverfahren	Typische Werte
MD	5 min 150°C	10%
TD	5 min 150°C	10%
MD	5 min 175°C	16%
TD	5 min 175°C	16%