

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100MG

FITCOTUBE® FT100MG ist ein sehr flexibler und lichtdurchlässiger Polyolefin-Schrumpfschlauch für medizinische Instrumente wie Elektrotome, Endoskope und andere Anwendungen. Er eignet sich besonders für medizinische Anwendungen, bei denen Schmierfähigkeit, Flexibilität und eine hervorragende elektrische Isolierleistung erforderlich sind. FITCOTUBE® FT100MG erfüllt die strengen Anforderungen der USP-Klasse VI und ist mit Gamma- und ETO-Sterilisation kompatibel.

Temperaturbereich: -55°C bis +105°C
Min. Schrumpftemperatur: +60°C
Vollständige Schrumpfung bei: +110°C
Schrumpfverhältnis: 2:1
Standardfarbe: Transparent, andere Farben auf Anfrage



Beschreibung	Bei Lieferung (mm)		Nach Schrumpfung (mm)	
	I.D.	W.T.	I.D.	W.T.
FT100MG-0012	1,2 ±0,1	0,22 ±0,02	0,6 ±0,05	0,43 ±0,08
FT100MG-0016	1,6 ±0,1	0,22 ±0,02	0,8 ±0,05	0,43 ±0,08
FT100MG-0024	2,4 ±0,1	0,22 ±0,02	1,2 ±0,05	0,51 ±0,08
FT100MG-0032	3,2 ±0,1	0,22 ±0,02	1,6 ±0,05	0,51 ±0,08
FT100MG-0048	4,8 ±0,1	0,22 ±0,02	2,4 ±0,05	0,51 ±0,08
FT100MG-0064	6,4 ±0,1	0,22 ±0,02	3,2 ±0,10	0,64 ±0,08
FT100MG-0095	9,5 ±0,1	0,25 ±0,02	4,7 ±0,20	0,64 ±0,08
FT100MG-0127	12,7 ±0,1	0,25 ±0,02	6,4 ±0,20	0,64 ±0,08
FT100MG-0191	19,1 ±0,1	0,25 ±0,02	9,5 ±0,30	0,76 ±0,08
FT100MG-0254	25,4 ±0,1	0,25 ±0,02	12,7 ±0,50	0,89 ±0,08

*Weitere Größen auf Anfrage

Lieferform: Auf Spulen (200m, 100m, 50, je nach Innendurchmesser; Schnittlängen auf Anfrage).

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

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT100MG

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥17MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671	≥400%
Spezifisches Gewicht	ASTM D792	0,945
Hitzeschock (200°C / 4h)	ASTM D2671	Äußere Schicht kein Tropfen, kein Fließen
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-55°C / 4h)	ASTM D2671	Äußere Schicht keine Spurbildung
Erweichungspunkt	ASTM D1525	110°C
Wasserabsorption	ASTM D570	≤0.5%
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit (KV/mm)	ASTM D2671	≥20
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1x10 ¹⁵ Ω x cm