

Polyolefin Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT302MG

FITCOTUBE®FT302MG ist ein sehr flexibler und hoch transparenter Schrumpfschlauch aus medizinischem Polyolefin und erfüllt die Anforderungen an dünnwandige und glatte Eigenschaften, die invasive Geräte in der Chirurgie benötigen. Die hervorragende elektrische Isolationseigenschaft ermöglicht insbesondere den Einsatz im Isolationsschutz von elektrochirurgischen Instrumenten und anderen medizinischen Geräten.

Darüber hinaus bietet FITCOTUBE®FT302MG Kompatibilität mit Gammastrahlen und ETO-Sterilisation und enthält keine Schwermetalle.

- Temperaturbereich:** -55°C bis +105°C
- Min. Schrumpftemperatur:** +60°C
- Vollständige Schrumpfung bei:** > +110°C
- Schrumpfverhältnis:** 2,5:1
- Standardfarbe:** Transparent, andere Farben auf Anfrage



Beschreibung	Bei Lieferung (mm)		Nach Schrumpfung (mm)	
	I.D.	W.T.	I.D.	W.T.
FT302MG-0010	1,0	0,12 ±0,03	0,45	0,25 ±0,05
FT302MG-0020	2,0	0,12 ±0,03	0,80	0,25 ±0,05
FT302MG-0030	3,0	0,12 ±0,03	1,20	0,25 ±0,05
FT302MG-0060	6,0	0,12 ±0,03	2,40	0,25 ±0,05
FT302MG-0100	10,0	0,15 ±0,04	4,00	0,36 ±0,05

\*Weitere Größen auf Anfrage

**Lieferform:** Auf Spulen (200m, 100m, 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<sup>®</sup> FT302MG

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥10,3MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671 (≥120%)	≥140%
Längenänderung	ASTM D2671 (-10%~10%)	Bestanden
Konzentrität	ASTM D2671	≥70%
Hitzeschock (180°C / 4h)	ASTM D2671	Keine Rissbildung
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-55°C / 4h)	ASTM D2671	Keine Rissbildung
<b>Elektrisch</b>		
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥10 <sup>15</sup> Ω x cm
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥20kV/mm