

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® FT302MG

| Eigenschaften | Prüfverfahren | Typische Werte |
|--|-----------------------|--------------------------|
| Mechanisch | | |
| 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 |
| Elektrisch | | |
| Volumenwiderstand | ASTM D2671 | ≥10 ¹⁵ Ω x cm |
| Durchschlagsfestigkeit | ASTM D2671 | ≥20kV/mm |