

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500-ALP

FT500-ALP ist ein halogenfreies, flexibles Polyolefin. Dieser speziell formulierte Schrumpfschlauch wurde entwickelt, um erhöhten Abriebschutz und Geräuschreduzierung sowie einen verbesserten Vibrationsschutz zu bieten.

FT500-ALP haftet stark an Aluminium und ist daher die ideale Wahl für Anwendungen in der Automobilindustrie, z. B. bei Klimaanlageleitungen. Außerdem verhindert er Faltenbildung beim Biegen.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der TL 52668 Typ C.

Temperaturbereich: -55°C bis +135°C (kurzzeitig bis zu +200°C)

Vollst. Schrumpftemperatur: + 125°C (min.)

Schrumpfrate: 2:1 bis 3:1

Standardfarbe: Schwarz,
weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Bei Lieferung (mm)		Nach Schrumpfung (mm)	
	ID (min.)	Wandstärke (nom.)	ID (max.)	Wandstärke (nom.)
FT500-ALP 12/6	12,0	0,30	6,0	0,75
FT500-ALP 19/7,8	19,0	0,30	7,8	0,90
FT500-ALP 19,0/6	19,0	0,30	6,0	1,10
FT500-ALP 21,0/7,8	21,0	0,30	7,8	0,90
FT500-ALP 22,0/7,5	22,0	0,40	7,5	1,10
FT500-ALP 25,4/9,5	25,4	0,30	9,5	0,90
FT500-ALP 27,0/12,7	27,0	0,45	12,7	1,00
FT500-ALP 32,0/16,0	32,0	0,50	16,0	1,00
FT500-ALP 40,0/14,0	40,0	0,30	14,0	1,00
FT500-ALP 45,0/15,0	45,0	0,40	15,0	1,60
FT500-ALP 51,0/17,0	51,0	0,45	17,0	1,70

Spezialgrößen auf Anfrage.

Lieferform: Auf Spulen, 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® FT500-ALP

Eigenschaften	Testverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥15 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥ 400%
Nach Hitzealterung (136°C/168h) Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D 2671	≥12MPa ≥300%
Thermisch		
Niedertemperaturflexibilität (4Std. x -40°C)	ASTM D 2671	Keine Risse
Wärmeschock (4Std. x 200°C)	ASTM D 2671	Keine Risse, kein Tropfen, kein Fließen
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	≥20kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D 2671	≥1,0 x 10 ¹⁴ Ωxcm

Wichtigste Vorteile:

- Abriebfestes Polyolefin-Material
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Eliminiert Lärm und Vibrationen
- Haftet beim Biegen an Aluminiumrohren
- Halogenfrei