

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT881U

FITCOTUBE® FT881U ist ein doppelwandiger Schrumpfschlauch aus vernetztem Polyolefin mit Heißklebebeschichtung. Er schützt Kfz-Brems- und Kraftstoffleitungen vor mechanischer Beschädigung sowie vor möglicher Korrosion durch Feuchtigkeit. FITCOTUBE® FT881U ist halogenfrei und umweltfreundlich sowie RoHS- und ELV-konform.

FT881U-H wurde unabhängig getestet und erfüllt die Anforderungen von GMW 18197.

- Temperaturbereich:** -40°C bis +80°C (optional: bis +125°C)
- Schrumpftemperatur:** +110°C
- Schrumpfverhältnis:** 1,5: 1 bis 4:1
- Standardfarbe:** Schwarz
Andere Farben auf Anfrage



Beschreibung(*)	Anwend. Rohr-/Leitungs- durchmesser	Bei Lieferung (mm)		Nach Schrumpfung (mm)	
		ID (min.)	Wandstärke (nom.)	ID (max.)	Wandstärke (nom.)
FT881U 5,0/3,0	3,50	5,0	0,70	3,0	1,10
FT881U 6,5/4,0	4,76	6,5	0,75	4,0	1,10
FT881U 8,5/6,0	6,35	8,5	0,75	6,0	1,10
FT881U 10,0/7,0	8,0	10,0	0,70	7,0	1,20
FT881U 14,0/8,0	9,53	14,0	0,70	8,0	1,20
FT881U 15,0/8,0	10,0	15,0	0,70	8,0	1,20
FT881U 15,0/4,0	4,76	15,0	0,40	4,0	1,20
Sondergrößen:					
FT881U-TW 6,5/4,0		6,5	0,45	4,0	0,85

Weitere Sondergrößen auf Anfrage

(*)Für Temperaturbereich bis +125°C bei Standardabmessungen: FT881U-H x/y

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.

FITCO® = Warenzeichen von GREMCO®
 Es wird davon ausgegangen, dass alle oben genannten Informationen zuverlässig sind. Anwender sollten jedoch die Eignung jedes Produktes für ihre Anwendung unabhängig bewerten. GREMCO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und lehnt jegliche Haftung für deren Verwendung ab. Die einzigen Verpflichtungen von GREMCO sind die in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen, und in keinem Fall haftet GREMCO für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT881U

Eigenschaften	Test-Methode	Typischer Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥ 12MPa
Bruchdehnung	ASTM D 2671	≥ 300%
Nach Hitzealterung (120°C/24h): Zugfestigkeit Bruchdehnung	ASTM D 2671	≥12MPa ≥270%
Längsveränderung	ASTM D 2671	-5% ~ +5%
Thermisch		
Kälteschlagzähigkeit (-35°C)	ASTM D 746	Keine Rissbildung
Sturzfestigkeit (+23°C)	JIS C3005	Keine Rissbildung
Spannungsrisssbeständigkeit IGEPL (24h x +50°C)	ASTM D 1693	Keine Rissbildung
Chemisch		
Verformungsbeständigkeit	UL 224	≤ 50%
Flüssigkeitsbeständigkeit (72h x 25°C) Schwefelsäure (spezifisch 1,28) Natriumhydroxid (0,1N) Bremsflüssigkeit für Kraftfahrzeuge Bleifreies Benzin	ASTM D 2671	Keine Rissbildung

Wesentliche Vorteile:

- Halbstarre Polyolefin-Außenschicht
- Thermische Schmelzklebstoffolie
- Niedrige Schrumpftemperatur
- Halogenfrei