

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT555-AG

FITCOTUBE® FT555-AG besteht aus vernetztem Polyolefin mit einer zickzackförmigen inneren Luftrille, die den Luftstrom leitet und Ausbeulungen oder Faltenbildung durch eingeschlossene Luft nach dem Schrumpfen bei gebogenen Gummischläuchen verhindert. Seine hervorragende Abriebfestigkeit bietet einen hohen Schutz z.B. der Kfz-Leitungen und verlängert deren Lebensdauer.

Temperaturbereich:	- 40°C to +125°C
Min. vollst. Schrumpftemp.:	+125° C
Schrumpfverhältnis:	3:1 & 2:1
Standardfarbe:	Schwarz weitere Farben auf Anfrage
Zulassungen/Spezifikationen:	TL52668 C



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)**
FT555-AG 18/8	18	8	1,1 ±0,2
FT555-AG 21/7,8	21	7,8	1,1 ±0,2
FT555-AG 27/10	27	9	1,1 ±0,2
FT555-AG 39/14	39	13	1,2 ±0,2
FT555-AG 51/21	51	17	1,3 ±0,2
FT555-AG 60/22	60	20	1,3 ±0,2
FT555-AG 76/38	76	38	1,5 ±0,2
FT555-AG 100/35	100	35	1,5 ±0,2

Die Wandstärke ist geringer, wenn der Anpassungsprozess während der Schrumpfung eingeschränkt ist.

Spezialgrößen auf Anfrage

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT555-AG

Lieferform: Auf Spulen, Schnittlängen auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥ 14MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥ 350%
Spez. Dichte	ASTM D 2671	1,05g/cm ³ ~ 1,15 g/cm ³
Abriebfestigkeit	TL 52668 C	≥144.000
Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Belastung	TL 52668 C	Bestanden
Thermisch		
Flexibilität bei Kälte (4Std x -40°C)	ASTM D 2671	Keine Rissbildung
Hitzeschock (4Std x 225°C)	ASTM D 2671	Kein Reißen, kein Tropfen oder Fließen
Hitzealterung (168h/158°C) Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D 2671	≥ 10MPa ≥ 280%
Thermische Stabilität (-35°C bis 120°C)	TL 52668 C	Bestanden
Brennbarkeit	FMVSS 302	Bestanden
Chemisch		
Flüssigkeitsabsorption (24Std x 23°C)	ASTM D 2671	≤ 0,5%
Chemikalienbeständigkeit (24h / 23°C) - Kühlmittel - Motoröl - Motorreiniger - Benzin - Diesel - Streusalz	TL 52668 C	Bestanden

Merkmale:

- Abriebfestes Polyolefinmaterial
- Schrumpfschlauch mit innenliegender Lufrut
- Glatte Schrumpfung, luftdichte Abdichtung beim Biegen
- Halogenfrei
- Erfüllt die Anforderungen nach TL52668