

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 |



| 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