

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT300E

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiter Durchmesserbereich abgedeckt werden kann.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Temperaturbereich:</b>  | -55°C bis +135° C  |
| <b>Schrumpftemperatur:</b> | + 90° C  |
| <b>Schrumpfverhältnis:</b> | 3 : 1  |
| <b>Standardfarben:</b>     | Schwarz, weiß, rot, blau, gelb, braun, grau, grün-gelb, transparent<br>Weitere Farben auf Anfrage.     |
| <b>Zulassungen:</b>        | Transparent: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5 ;class1)<br>Farbig: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5; class2) UL E191539 |

| Bestellbezeichnung | Innendurchmesser (mm) |                         | Wanddicke (mm)          |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|                    | bei Lieferung (min.)  | nach Schrumpfung (max.) | nach Schrumpfung (nom.) |
| FT300E-1,5/0,5     | 1,50                  | 0,50                    | 0,45                    |
| FT300E-3/1         | 3,00                  | 1,00                    | 0,55                    |
| FT300E-4,8/1,5     | 4,80                  | 1,50                    | 0,60                    |
| FT300E-6/2         | 6,00                  | 2,00                    | 0,70                    |
| FT300E-9/3         | 9,00                  | 3,00                    | 0,70                    |
| FT300E-12/4        | 12,00                 | 4,00                    | 0,70                    |
| FT300E-18/6        | 18,00                 | 6,00                    | 0,80                    |
| FT300E-24/8        | 24,00                 | 8,00                    | 1,00                    |
| FT300E-39/13       | 39,00                 | 13,00                   | 1,15                    |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Lieferform:</b>            | Spulenware.<br>Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.<br>Sondergrößen auf Anfrage.   |
| <b>Verarbeitungshinweise:</b> | Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten.<br>Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen.<br>Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen. |

Polyolefin Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE<sup>®</sup> FT300E

| Eigenschaften                              | Prüfverfahren     | Typischer Wert                                      |
|--|-------------------|---|
| <b>Mechanisch</b>                          |                   |   |
| Zugfestigkeit                              | ASTM D 638        | 13 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Reißdehnung                                | ASTM D 638        | 300 %   |
| Dichte                                     | ASTM D 792        | 1,45  |
| Längenänderung                             | ASTM D 2671       | -10% bis +1% (farbig)<br>-10% bis +5% (transparent) |
| <b>Thermisch</b>                           |                   |   |
| Kurzzeitalterung (250°C x 4h)              | ASTM D 2671       | Kein Fließen oder Tropfen,<br>keine Rissbildung     |
| Biegsamkeit bei Kälte (-55 °C)             | ASTM D 2671 C     | Keine Rissbildung                                   |
| Langzeitalterung (175°C x 168h)            | ASTM D 638        | 200%  |
| Brennverhalten:<br>(Nur farbige Schläuche) | UL 224            | selbstverlöschend                                   |
| <b>Elektrisch</b>                          |                   |   |
| Durchschlagfestigkeit                      | ASTM D 2671       | 20 kV/mm  |
| Durchgangswiderstand                       | ASTM D 257        | 10 <sup>16</sup> Ω/cm                               |
| <b>Chemisch</b>                            |                   |   |
| Wasseraufnahme                             | <b>ASTM D 570</b> | <b>0,20 %</b>                                       |
| Kupferverträglichkeit                      | ASTM D 2671 B     | nicht korrosiv                                      |
| Chemische Beständigkeit                    | AMS-DTL-23053/5   | gut   |