

GUAINE TERMORESTRINGENTI FT46-GT

Le FT46-GT sono guaine termorestringenti molto flessibili senza rotture o screpolature sia a elevate che a basse temperature. Costituita da fluoroelastomeri modificati, questa guaina è utilizzata per applicazioni ad elevate temperature e fornisce una superiore resistenza ad agenti chimici e solventi. Protegge fili, cavi, giunti saldati, terminali, connettori e componenti dalla maggior parte dei fluidi industriali, da solventi e sostanze chimiche .

Queste guaine soddisfano i requisiti SAE-AMS-DTL-23053/13



CARATTERISTICHE

Voce:

Temperatura di restringimento

Temperature di esercizio

Resistenza a trazione

Elongazione a rottura

Restringimento longitudinale

Elongazione a rottura dopo invecchiamento (250°C x 168h)

Shock termico (300°C per 4 ore)

Rigidità dielettrica

Resistenza volume specifico

FT38-GT:

175 °C minimo

-55°C ÷ 200 °C (IEC 216)

≥ 8 MPa (ASTM D638)

≥ 250 % (ASTM D638)

≤ 10 %

≥ 200 %

Nessuna screpolatura

≥ 9 kV/mm (ASTM D2671)

≥ 1 x 10¹¹ Ω cm (ASTM D876)

| Minimo diametro interno prima dell'uso | Massimo diametro interno dopo restringimento | Spessore di parete dopo restringimento | Standard (metri/bobina) |
|---|---|---|--------------------------------|
| 3.2 | 1.6 | 0.76 | 50 |
| 4.8 | 2.4 | 0.89 | 50 |
| 6.4 | 3.2 | 0.89 | 50 |
| 9.5 | 4.7 | 1.02 | 50 |
| 12.7 | 6.4 | 1.22 | 30 |
| 15.9 | 7.9 | 1.40 | 30 |
| 19.0 | 9.5 | 1.45 | 30 |
| 22.2 | 11.1 | 1.53 | 30 |
| 25.4 | 12.7 | 1.78 | 30 |
| 31.8 | 15.9 | 1.91 | 30 |
| 38.1 | 19.1 | 2.41 | 15 |
| 51.8 | 25.4 | 2.79 | 15 |

Unità di misura: mm

Il colore standard è il nero. Altre dimensioni o colori sono disponibili su richiesta.

Sempre su richiesta è possibile fornire una versione con spessore di parete ridotto le cui dimensioni sono le seguenti:

| Minimo diametro interno prima dell'uso | Massimo diametro interno dopo restringimento | Spessore di parete dopo restringimento | Standard (metri/bobina) |
|---|---|---|--------------------------------|
| 3.2 | 1.6 | 0.76 | 50 |
| 4.8 | 2.4 | 0.89 | 50 |
| 6.4 | 3.2 | 0.89 | 50 |
| 9.5 | 4.7 | 0.89 | 50 |
| 12.7 | 6.4 | 0.89 | 30 |
| 19.1 | 9.5 | 1.07 | 30 |
| 25.4 | 12.7 | 1.25 | 30 |
| 38.1 | 19.1 | 1.40 | 15 |
| 50.8 | 25.4 | 1.65 | 15 |

Fiortech