

GUAINE TERMORESTRINGENTI FT28-GT

Le FT28-GT sono guaine termorestringenti trasparenti semi-rigide con un basso spessore di parete, ritardanti la fiamma e con una eccellente resistenza agli agenti chimici e ad alte temperature di utilizzo.

E' un tipo di guaina particolarmente adatto per applicazioni in cui siano richieste ottime performances ad elevate temperature, eccellente resistenza all'abrasione e al taglio e superbe resistenze ad agenti chimici e a solventi. Fornisce isolamento elettrico e funge da serracavo in connettori multifilo o in giunti saldati. Ideale in applicazioni che richiedano la possibilità di effettuare ispezioni visive di componenti coperti.

Queste guaine soddisfano i requisiti UL224 e SAE-AMS-DTL25053/8



CARATTERISTICHE

Voce:

Temperatura di restringimento

Temperature di esercizio

Peso specifico

Resistenza a trazione

Elongazione a rottura

Elongazione a rottura dopo invecchiamento (225°C x 168h)

Shock termico (275°C per 4 ore)

Piegatura a freddo (-55°C per 4 ore)

Rigidità dielettrica

Resistenza volume specifico

Infiammabilità (secondo UL-224)

FT28-GT:

155 °C minimo

-55°C ÷ 175 °C

1,78 g/cm³ (ASTM D792)

≥ 34,5 MPa (ASTM D2671)

≥ 150 % (ASTM D2671)

≥ 50 %

Nessuna screpolatura

Nessuna screpolatura

≥ 30 kV/mm (ASTM D2671)

≥ 1 x 10¹³ Ω cm (ASTM D257)

VW-1 Superato

Minimo diametro interno prima dell'uso	Massimo diametro interno dopo restringimento	Spessore di parete dopo restringimento
1.20	0.60	0.25 ± 0.05
1.60	0.80	0.25 ± 0.05
2.40	1.20	0.25 ± 0.05
3.20	1.60	0.25 ± 0.05
4.80	2.40	0.25 ± 0.05
6.40	3.20	0.33 ± 0.05
9.50	4.80	0.33 ± 0.05
12.70	6.40	0.33 ± 0.05
19.10	9.50	0.43 ± 0.08
25.40	12.70	0.48 ± 0.08
38.10	19.10	0.48 ± 0.08

[Unità di misura: mm]