

GTP1-150 2:1 - Guaina termorestringente 150°C

GTP1 150 è una guaina termorestringente in materiale plastico cross-linked. Impiegato come assiemaggio, protezione, identificazione cavi nel mondo dei sensori di temperatura, nell'automotive, navale ed aerospaziale. Si differenzia dai tipi standard GTP-1 per la maggiore resistenza al calore (temperatura operativa +150°C).

Proprietà termiche:

Temperature di impiego:
-55°C +150°C

Restringimento:

Rapporto di restringimento 2:1

Colore:

Colore standard Nero.
Altri colori su richiesta.

Flame Retardant:

Ritardante alla fiamma secondo
le UL224 VW-1

Applicazioni:

- Cablaggi
- Segnalazione
- Identificazione
- Protezione elettrica meccanica
- Illuminotecnica
- Applicazioni elettriche generali

Certificazioni:

UL224 VW-1

 RoHS-Conforme

Caratteristiche dimensionali:

Prima del restringimento	Prima de restringimento		Dopo il restringimento	
Diametro mm.	Diametro mm.	Spessore di parete	Diametro mm.	Spessore di parete
1.0	≥1.6	0.20	≤0.65	0.33
2.0	≥2.5	0.25	≤1.00	0.44
3.0	≥3.5	0.25	≤1.50	0.44
4.5	≥4.8	0.30	≤2.25	0.44
6.0	≥6.4	0.30	≤3.00	0.56
9.0	≥9.3	0.30	≤4.50	0.56
12.0	≥12.3	0.30	≤6.00	0.56
16.0	≥16.5	0.35	≤8.00	0.69
18.0	≥18.9	0.40	≤9.00	0.69
20.0	≥21.5	0.40	≤10.0	0.77
25.0	≥25.6	0.40	≤12.5	0.77
30.0	≥31.5	0.45	≤15.0	0.87
35.0	≥36.5	0.50	≤17.5	0.87
40.0	≥41.5	0.50	≤20.0	0.87
50.0	≥51.5	0.50	≤25.0	0.97
60.0	≥60.0	0.50	≤30.0	1.07
70.0	≥70.0	0.50	≤35.0	1.17

Tolleranze su diametri e spessori ± 10% rispetto ai nominali indicati in scheda tecnica.

Caratteristiche generali:

Proprietà	Valori
Rapporto di restringimento	2:1
Temperatura minima di restringimento	70°C
Completamento	135°C
Temperature di utilizzo	-55°C +150°C
Retrazione longitudinale	5% (±5%)

Principali caratteristiche tecniche:

Caratteristica	Condizioni di prova	Valori rilevati
Resistenza alla trazione		≥ 10.4 Mpa
Allungamento		≥ 200%
Infiammabilità	UL224	VW-1
Rigidità dielettrica		≥15 KV/mm
Resistività di volume		≥ 10 ¹⁴ Ω cm

Nota: per una corretta conservazione la guaina GTP1 150 deve essere stoccata in luogo fresco, asciutto, pulito, non esposto direttamente ai raggi solari e lontano da fonti dirette di calore all'interno di scatole.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.