



**ISOLVECO**  
L'ESPERIENZA AL VOSTRO SERVIZIO

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da  
**IRCE S.p.A.** Via Lasie 12/A Imola (BO)  
Reg. imprese 266734

## GTP1 - guaina termorestringente in poliolefina (versione 3:1)

GTP1 è una guaina termorestringente in poliolefina irradiata con elevate caratteristiche chimiche, fisiche ed elettriche. Largamente utilizzata per isolamento ed identificazione nei cablaggi elettrici, per assiemaggio cavi o come semplice protezione meccanica. E' inoltre indicata per tutte quelle applicazioni in cui è richiesta una temperatura di restringimento relativamente bassa.

### Proprietà termiche:

Temperature di impiego:  
-30°C +125°C

### Restringimento:

Rapporto di restringimento 3:1

### Colore:

Colore standard Nero. Su richiesta: bianco, rosso, blu, verde, giallo, grigio, viola, marrone.

### 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

### Caratteristiche dimensionali:

Prima del restringimento	Dopo restringimento libero mm.	
Diametro mm.	Diametro mm.	Spessore della parete
1.5	0.5	0.50 ± 0.10
3.0	1.0	0.65 ± 0.10
4.5	1.5	0.65 ± 0.10
6.0	2.0	0.75 ± 0.10
9.0	3.0	0.95 ± 0.15
12.0	4.0	1.10 ± 0.15
18.0	6.0	1.25 ± 0.15
24.0	8.0	1.50 ± 0.20
39.0	13.0	1.90 ± 0.20
50.0	16.0	2.50 ± 0.20

### Caratteristiche generali:

Proprietà	Valori
Rapporto di restringimento	3 : 1
Temperatura minima di restringimento	70°C
Temperature di utilizzo	-30°C +125°C
Retrazione longitudinale	5% (± 5%)

### Principali caratteristiche tecniche:

Caratteristica	Valori rilevati
Resistenza alla trazione	≥ 10.4 MPa
Allungamento	≥ 200%
Infiammabilità	UL224 VW-1
Rigidità dielettrica	≥ 15 KV/MM
Resistività di volume	≥ 10 <sup>14</sup> Ωcm

Nota: per una corretta conservazione la guaina GTP1 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.

ISOLVECO S.r.l

Via Galvani, 24 | 35030 Rubano (Padova) Italy | Tel 0498977200 | Fax 0498976773  
www.isolveco.it | C.F. e P.IVA 00743810285