



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

POL4 - guaina in fibra di vetro + poliuretano

POL4 è una guaina in tessuto di vetro rivestita da una resina poliuretanica omologata UL. Questo prodotto è stato concepito per lavorare ad elevate temperature (Classe termica F-155°C con punte fino a 185°C) ed in condizioni di elevato stress meccanico (es. come rivestimento isolante sulle spinette di collegamento fra filo smaltato e cavo nei motori elettrici).

Proprietà termiche:

Classe termica: F
Temp:esercizio -30°C +155°C
Picchi a 185°C.

Confezionamento:

da mm. 0,5 a mm. 4
matasse da mt. 200
da mm. 5 a mm. 16
matasse da mt. 100

Colore:

Giallo ambra è il colore standard.
Altri colori su richiesta


Tensione di perforazione:

a secco (100°C) max 4000 Volt

Applicazioni:

- Elettrodomestici
- Collegamenti di motori e trasformatori
- Illuminotecnica
- Applicazioni elettriche generali

Certificazioni:

UL  File E476101
IEC 6064-3-409: 1999



Caratteristiche dimensionali:

Diametro interno	Tolleranze sui diametri	Spessore di parete POM4
0,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
1	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
1,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
2	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
2,5	+ 0.3 / -0	0,45 ±0,12
3	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
3,5	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
4	+ 0.3 / -0	0,47 ±0,12
5	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
6	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
7	+ 0.3 / -0	0,50 ±0,12
8	+ 0.3 / -0	0,55 ±0,12
9	+ 0.3 / -0	0,55 ±0,12
10	+ 0.3 / -0	0,65 ±0,15
12	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15
14	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15
16	+ 0.5 / -0	0,65 ±0,15

Principali caratteristiche:

Proprietà	Risultati
Dopo trattamento termico	Non si notano rotture o distaccamento della guaina di ricopertura dopo 168 ore a 260°C La tensione di perforazione deve essere almeno la metà dell'originale dopo trattamento termico di 168 ore a 260°C

La guaina POL4 è caratterizzata da grande robustezza di parete, torsione, trazione, piegature e vibrazioni. La robustezza non ne compromette la conformabilità ed il prodotto può tornare a profilo tondo anche dopo il taglio con le macchine automatiche. Ha buona resistenza ad agenti chimici come solventi, grassi, olii. Non viene intaccata da muffe o funghi.

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