

DERAY®-PTFE

Guaina termorestringente Teflon®* in PTFE appositamente creata per proteggere applicazioni in ambienti elettrici, chimici e termici estremi

Caratteristiche

- Semirigido
- Altamente autoestinguente
- Chimicamente inerte
- Temperatura di servizio continuo da -65°C a +260°C
- Temperatura di restringimento: 350°C

* Teflon® è un marchio registrato della du Pont de Nemours e Co. Inc.



Dimensioni

PTFE 4:1				
PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO		CONFEZIONI
DIAM. INTERNO (MIN) D		DIAM. INTERNO (MAX) D	SPESSORE PARETE (NOM) w	In lunghezze di 1.22 m
mm	pollici	mm	mm	
1,98	5/64	0,64	0,23	30,50 m
2,36	3/32	0,80	0,25	30,50 m
3,18	1/8	0,94	0,25	30,50 m
4,76	3/16	1,27	0,30	30,50 m
6,35	1/4	1,60	0,30	12,20 m
9,52	3/8	2,44	0,30	12,20 m
12,70	1/2	3,66	0,38	12,20 m
15,88	5/8	4,52	0,38	12,20 m
19,05	3/4	5,70	0,38	12,20 m
25,40	1	7,06	0,38	12,20 m
31,75	1 1/4	8,82	0,38	12,20 m

PTFE AWG 2:1				
PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO		CONFEZIONI
DIAM. INTERNO (MIN) D		DIAM. INTERNO (MAX) D	SPESSORE PARETE (NOM) w	In lunghezze di 1.22 m
AWG	mm	mm	mm	
30	0,86	0,38	0,23	30,50 m
28	0,97	0,46	0,23	30,50 m
26	1,17	0,56	0,23	30,50 m
24	1,27	0,64	0,25	30,50 m
22	1,4	0,80	0,25	30,50 m
20	1,52	0,97	0,30	30,50 m
18	1,93	1,17	0,30	30,50 m
16	2,36	1,45	0,30	30,50 m
14	3,05	1,82	0,30	30,50 m
12	3,81	2,26	0,30	30,50 m
10	4,85	2,80	0,30	30,50 m
8	6,1	3,55	0,38	12,20 m
6	7,67	4,40	0,38	12,20 m
4	9,4	5,45	0,38	12,20 m
2	10,92	6,90	0,38	12,20 m
0	11,94	8,56	0,38	12,20 m

Dati tecnici

Fisici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche
Resistenza alla trazione	IEC 811-1-1	19 MPa
Allungamento a rottura	IEC 811-1-1	200%
Restringimento longitudinale	ASTM-D 2671	±15% max.
Modulo secante	ASTM-D 882	750 MPa max.
Peso specifico	ASTM-D 792, A-I	2,1 g/cm³
Invecchiamento termico (168 ore a 300°C)	IEC 811-1-2	nessun gocciaolamento, scolorimento o screpolatura
Shock termico (4 ore a 400°C)	IEC 811-1-2	nessun gocciaolamento, scolorimento o screpolatura
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM-D 2671 Metodo C	non si rompe a -65°C
Infiammabilità		non combustibile

Elettrici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata
Rigidità dielettrica	VDE 0303 Parte 2	26 kV/mm
Resistenza volume specifico	VDE 0303 Parte 3	10 ¹⁹ Ω x cm

Chimici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata
Azione corrosiva	ASTM-D 2671 Metodo A	non corrosivo
Compatibilità al rame	ASTM-D 2671 Metodo B	non corrosivo
Resistenza agli agenti chimici		molto buone
Assorbimento di acqua	VDE 0472	0,07%

Colori standard	Colori speciali
trasp.	nero

Stampaggio	Stampaggio a caldo	Getto d'inchiostro	Offset
	-	-	-

Ordinazione: **Specificare il nome del prodotto** e ciascuna delle seguenti opzioni: 1) Dimensione 2) Colore 3) Quantità totale + Confezione
Per esempio: DERAY®-PTFE 4:1 3/32", trasparente, 122,0 m, lunghezza 1,22 m.