

DERAY®-I 3000

Guaina termorestringente, rapporto di restringimento elevato flessibile



Caratteristiche

- Flessibile
- Rapporto di restringimento elevato
- Autoestinguento
- Resistente ai comuni fluidi e solventi
- Conforme a MIL - DTL - 23053/5 classe 1+2
- Temperatura di servizio continuo da -55°C a +135°C
- Temperatura di restringimento: 90°C



Dimensioni

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO		CONFEZIONI				
DIAM. INTERNO (MIN) D		DIAM. INTERNO (MAX) D	SPESSORE PARETE (NOM) w	Nero		Nero & Colorato		In lunghezze di 1.22 m pezzi
mm	pollici	mm	mm	Lunghezza bobina m	Versione*	Lunghezza bobina m	Versione*	
1,6	1/16	0,5	0,45	300	o	150	o	25
3,2	1/8	1,0	0,55	300	o	150	o	25
4,8	3/16	1,5	0,60	300	o	75	o	25
6,4	1/4	2,0	0,65	300	o	75	o	10
9,5	3/8	3,0	0,75	150	o	75	o	10
12,7	1/2	4,0	0,75	100	o	50	-	10
19,0	3/4	6,0	0,85	50	-	30	-	10
25,4	1	8,0	1,00	50	-	30	-	10
39,0	1 1/2	13,0	1,15	50	-	30	-	-

* o = pressurizzato - = appiattito

Dati tecnici

Fisici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata	Prestazioni tipiche Versione trasparente
Resistenza alla trazione	IEC 60684-2	17 MPa	20 MPa
Allungamento a rottura	IEC 60684-2	500%	550%
Restringimento longitudinale	ASTM-D 2671	±10% max.	±10% max.
Modulo secante	ASTM-D 882	175 MPa max.	175 MPa max.
Peso specifico	ASTM-D 792, A-1	1,3 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Allungamento dopo invecchiamento termico (168 ore a 175 °C)	ASTM-D 2671	300%	500%
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (168 ore a 175 °C)	ASTM-D 2671	13 MPa	18 MPa
Allungamento dopo shock termico (4 ore a 250 °C)	ASTM-D 2671	nessuna screpolatura o scorrimento	nessuna screpolatura o scorrimento
Resistenza alla trazione dopo shock termico (4 ore a 200 °C)	IEC 811-1-3	15 MPa	19 MPa
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM-D 2671 Metodo C	non si rompe a -55°C	non si rompe a -55°C
Infiammabilità	UL 224 (colorato) FMVSS 302 (trasparente)	autoestinguento	superata

Colori standard					Colori speciali – A richiesta					
nero	trasp.*	rosso	giallo	blu	bianco	marrone	arancione	verde	viola	grigio

*Trasparente non compreso in elenco UL o CSA

Elettrici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata	Prestazioni tipiche Versione trasparente
Rigidità dielettrica	VDE 0303 Parte 2	24 kV/mm	24 kV/mm
Resistenza volume specifico	VDE 0303 Parte 3	10 ¹⁶ Ω x cm	10 ¹⁶ Ω x cm

Chimici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata	Prestazioni tipiche Versione trasparente
Azione corrosiva	ASTM-D 2671 Metodo A	non corrosivo	non corrosivo
Compatibilità al rame	ASTM-D 2671 Metodo B	non corrosivo	non corrosivo
Resistenza agli agenti chimici		buone	buone
Assorbimento di acqua	VDE 0472	0,20%	0,20%

Stampaggio	Stampaggio a caldo	Getto d'inchiostro	Offset
	molto buono	buono	buono

Ordinazione: **Specificare il nome del prodotto** e ciascuna delle seguenti opzioni:

1) Dimensione 2) Colore 3) Quantità totale + Confezione 4) Opzioni di stampa
Per esempio: DERAY®-I 3000 6/2 nero, 1.800 m, bobina da 300 m, non marcato