

DERAY®-H

Guaina termorestringente autoestinguente, multifunzione



Caratteristiche

- Flessibile
- Adatta per varie applicazioni
- Temperatura di servizio continuo da -55°C a +135°C
- Temperatura di restringimento: 110°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*	
1,2	3/64	0,6	0,40	300	o	150	o	25
1,6	1/16	0,8	0,40	300	o	150	o	25
2,4	3/32	1,2	0,50	300	o	150	o	25
3,2	1/8	1,6	0,50	300	o	150	o	25
4,8	3/16	2,4	0,50	300	o	75	o	25
6,4	1/4	3,2	0,60	300	o	75	o	10
9,5	3/8	4,8	0,60	150	o	75	o**	10
12,7	1/2	6,4	0,60	100	o	50	-	10
16,0	5/8	8,0	0,60	100	-	-	-	10
19,0	3/4	9,5	0,80	50	-	30	-	10
25,4	1	12,7	0,90	50	-	30	-	10
31,8	1 1/4	15,9	0,90	50	-	30	-	-
38,0	1 1/2	19,0	1,00	50	-	30	-	-
50,8	2	25,4	1,10	50	-	30	-	-

* o = pressurizzato

** solo nero, altri colori appiattito

- = appiattito

Dati tecnici

Fisici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata	Prestazioni tipiche Versione trasparente
Resistenza alla trazione	IEC 60684-2	19 MPa	19 MPa
Allungamento a rottura	IEC 60684-2	450%	530%
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, A1	1,25 g/cm ³	1,00 g/cm ³
Allungamento dopo invecchiamento termico (168 ore a 158 °C)	UL 224	300%	490%
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (168 ore a 158 °C)	UL 224	12 MPa	18 MPa
Allungamento dopo shock termico (4 ore a 200 °C)	IEC 811-1-2	400%	500%
Resistenza alla trazione dopo shock termico (4 ore a 200 °C)	IEC 811-1-2	13 MPa	18 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)	autoestinguente	superata

Colori standard						Colori speciali	
nero	trasp.*	rosso	giallo	blu	bianco	verde	A richiesta
							

*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	26 kV/mm
Resistenza volume specifico	VDE 0303 Parte 3	10 ¹⁵ Ω x cm	10 ¹⁵ 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	0,15%	0,30%

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®-H 1/4" nero, 2.100 m, bobina da 300 m, non marcato