

DERAY®-V 25

Guaina termorestringente elastomerica resistente al diesel, diffusa per la protezione di componenti nel settore aeronautico, aerospaziale e nel settore militare



Caratteristiche

- Flessibile
- Autoestinguente
- Elevata resistenza all'abrasione e al taglio
- Resistenza a lungo termine al diesel, ai fluidi idraulici e agli agenti chimici
- Conforme a MIL - DTL - 23053/16
- Temperatura di servizio continuo da -75°C a +150°C
- Temperatura di restringimento: 180°C



Dimensioni

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO		CONFEZIONI				
DIAM. INTERNO (MIN) D		DIAM. INTERNO (MAX) D	SPESSORE PARETE (NOM) w	Lunghezza bobina m		Lunghezza bobina m		In lunghezze di 1.22 m
mm	pollici	mm	mm	Nero	Versione*	Nero	Versione*	
3,2	1/8	1,6	0,80	300	o	50	o	-
4,8	3/16	2,4	0,90	300	o	50	o	-
6,4	1/4	3,2	1,00	300	o	50	o	-
9,5	3/8	4,8	1,10	150	o	50	o	-
12,7	1/2	6,4	1,30	100	o	30	o	-
19,0	3/4	9,5	1,50	50	-	30	-	-
25,4	1	12,7	1,90	50	-	30	-	-
38,0	1 1/2	19,0	2,50	50	-	15	-	-
51,0	2	25,4	3,10	50	-	-	-	-
76,0	3	38,0	3,30	25	-	-	-	-

* o = pressurizzato - = appiattito

Dati tecnici

Fisici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche
Resistenza alla trazione	IEC 60684-2	20 MPa
Allungamento a rottura	IEC 60684-2	520%
Restringimento longitudinale	ASTM-D 2671	± 10% max.
Modulo secante	ASTM-D 882	30 MPa max.
Peso specifico	ASTM-D 792, A1	1,5 g/cm ³
Allungamento dopo invecchiamento termico (168 ore a 160 °C)	IEC 811-1-2	220%
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (168 ore a 160 °C)	IEC 811-1-2	13 MPa
Shock termico (4 ore a 215 °C)	IEC 811-1-2	Superato
Resistenza alla trazione dopo shock termico (4 ore a 215 °C)	IEC 811-1-2	12 MPa
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM-D 2671 Metodo C	non si rompe a -75 °C
Infiammabilità	UL 224	autoestinguente

Colori standard	Colori speciali
nero ■	A richiesta

Elettrici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata
Rigidità dielettrica	VDE 0303 Parte 2	22 kV/mm*
Resistenza volume specifico	VDE 0303 Parte 3	10 ¹² Ω x cm

*in funzione dello spessore, min. 12 kV/mm.

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		buone
Assorbimento di acqua	VDE 0472	1,10%

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®-V 25 1/2" nero, 900 m., bobina da 30 m, marcato