

# DERAY®-KYF 190

Guaina termorestringente Kynar®\* flessibile a parete sottile, con estrema resistenza agli agenti chimici, ideale per la protezione di componenti in presenza di condizioni critiche



## Caratteristiche

- Altamente autoestinguente, UL-224 VW-1
- Resistenza alle alte temperature
- Temperatura di servizio continuo da -55°C a +190°C
- Temperatura di restringimento: 175°C

\* Kynar® è un marchio registrato di ATOFINA

## Dimensioni

PRIMA DEL RESTRINGIMENTO		DOPO IL RESTRINGIMENTO		CONFEZIONI		
DIAM. INTERNO (MIN) D		DIAM. INTERNO (MAX) D	SPESSORE PARETE (NOM) w	Lunghezza bobina m	Trasparente Versione*	In lunghezze di 1.22 m
mm	pollici	mm	mm			
1,2	3/64	0,6	0,24	300	o	30,5 m
1,6	1/16	0,8	0,24	300	o	30,5 m
2,4	3/32	1,2	0,24	300	o	30,5 m
3,2	1/8	1,6	0,24	300	o	30,5 m
4,8	3/16	2,4	0,24	300	o	30,5 m
6,4	1/4	3,2	0,30	300	o	12,2 m
9,5	3/8	4,8	0,30	150	-	12,2 m
12,7	1/2	6,4	0,30	100	-	12,2 m

\* o = pressurizzato - = appiattito

## Dati tecnici

### Fisici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche
Resistenza alla trazione	IEC 60684-2	30 MPa
Allungamento a rottura	IEC 60684-2	450%
Restringimento longitudinale	ASTM-D 2671	6% max.
Modulo secante	ASTM-D 882	300 MPa max.
Peso specifico	ASTM-D 792, A1	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Allungamento dopo invecchiamento termico (168 ore a 215 °C)	IEC 811-1-2	300%
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (168 ore a 215 °C)	IEC 811-1-2	20 MPa
Allungamento dopo shock termico (4 ore a 275 °C)	IEC 811-1-2	250%
Resistenza alla trazione dopo shock termico (4 ore a 275 °C)	IEC 811-1-2	20 MPa
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM-D 2671 Metodo C	non si rompe a -55°C
Infiammabilità	UL 224, VW-1	Autoestinguente

Colori standard	Colori speciali
trasp.	nero (altri colori a richiesta)

### Elettrici

Proprietà	Metodi di prova	Prestazioni tipiche Versione colorata
Rigidità dielettrica	VDE 0303 Parte 2	33 kV/mm
Resistenza volume specifico	VDE 0303 Parte 3	10 <sup>13</sup> 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	0,30%

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®-KY 175 1/8" trasparente, 2.100 m, bobina da 300 m, non marcato