

Guaine termorestringenti Deray® KYF 190. Parete sottile, Kynar®.



Heat shrinkable tubing Deray® KYF 190. Thin wall-Kynar®.



2:1
Shrink Ratio

Impiego - Use

Guaina termorestringente in Kynar® a parete sottile per alte temperature con estrema resistenza chimica. È ideale per la protezione di componenti in un ampio range di temperature e ambienti severi. Questo prodotto ha una alta resistenza alla fiamma e ottime prestazioni ad alte temperature soddisfacendo gli standard militari, industriali e automobilistici. Fornisce un eccellente isolamento elettrico e protezione per connettori e capicorda per alta tensione nei veicoli elettrici. Viene anche utilizzato in caso di requisiti di elevata flessibilità e resistenza all'abrasione o per rivestimenti trasparenti per applicazioni chimiche aggressive.

High temperature Kynar® thin wall heat shrink tubing with extreme chemical resistance. It is ideal for protection of components in a wide range of severe temperature and harsh environments. This high flame retardant product has high temperature performance and meets military, industrial and automotive standards. It provides excellent electrical insulation and protection of component for connectors and HV cable-lugs in electric vehicles. It is also used for high flexibility and abrasion resistance requirements or for see through covering for aggressive chemical applications.

Dati tecnici - Technical data

Caratteristica Characteristics	Valore/proprietà Value/property	Riferimenti Remarks
Temperatura di restringimento Shrink temperature	+175°C	-
Rapporto di restringimento Shrink ratio	2:1	-
Temperatura minima di esercizio Minimum working temperature	-55°C	-
Temperatura massima di esercizio Maximum working temperature	+190°C	-
Peso specifico Specific gravity	1,8 g/cm³	ASTM-D 792, A-I
Resistenza alla trazione Tensile strength	30 MPa	ASTM-D 2671, IEC 811-1-1
Allungamento Elongation	450%	ASTM-D 2671, IEC 811-1-1
Allungamento dopo invecchiamento termico 168 ore a 158°C Elongation after heat aging 168 hrs at 158°C	300%	ASTM-D 2671, IEC 811-1-1
Variazione longitudinale Longitudinal change	6% max	ASTM-D 2671
Resistenza dielettrica Dielectric strength	43 kV/mm	VDE 0303-2
Compatibilità al rame Copper compatibility	Non corrosivo Not corrosive	ASTM-D 2671 (B)
Assorbimento d'acqua Water absorption	0,30%	VDE 0472
Infiammabilità Flammability rating	Autoestinguente Self-extinguishing	UL 224 VW-1
Norme specifiche Standards	SAE-AMS-DTL-23053/18 Class 2, VW 60360-3, UL 224, UL Recognized E107857	-

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions



Codice - Code	Prima del restringimento Expanded		Dopo il restringimento Recovered		Confezione (in bobina o in barre da 1,22 m) Packaging (in spool or in lengths of 1,22 m)	Note
	Diametro interno D1 Internal diameter D1		Diametro interno D2 Internal diameter D2	Spessore Wall thickness		
	[mm]	[inch]	[mm]	[mm]		
DSDRYKY190.0012BA□□	1,2	3/64"	0,6	0,24	300 m	Guaina gonfiata - Oval tubing
DSDRYKY190.0012PA□□	1,2	3/64"	0,6	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - Oval tubing

Guaine termorestringenti alta temperatura - High temperature heat-shrink tubing

Codice - Code	Prima del restringimento <i>Expanded</i>		Dopo il restringimento <i>Recovered</i>		Confezione (in bobina o in barre da 1,22 m) <i>Packaging (in spool or in lengths of 1,22 m)</i>	Note
	Diametro interno D1 <i>Internal diameter D1</i>		Diametro interno D2 <i>Internal diameter D2</i>	Spessore <i>Wall thickness</i>		
	[mm]	[inch]	[mm]	[mm]		
DSDRYKY190.0016BA□□	1,6	1/16"	0,8	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0016PA□□	1,6	1/16"	0,8	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0024BA□□	2,4	3/32"	1,2	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0024PA□□	2,4	3/32"	1,2	0,24	22 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0032BA□□	3,2	1/8"	1,6	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0032PA□□	3,2	1/8"	1,6	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0048BA□□	4,8	3/16"	2,4	0,24	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0048PA□□	4,8	3/16"	2,4	0,24	25 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0064BA□□	6,4	1/4"	3,2	0,30	300 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0064PA□□	6,4	1/4"	3,2	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina gonfiata - <i>Oval tubing</i>
DSDRYKY190.0095BA□□	9,5	3/8"	4,8	0,30	150 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY190.0095PA□□	9,5	3/8"	4,8	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY190.0127BA□□	12,7	1/2"	6,4	0,30	100 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>
DSDRYKY190.0127PA□□	12,7	1/2"	6,4	0,30	10 pz x 1,22 m	Guaina piatta - <i>Flat tubing</i>

Composizione del codice - Code composition

DSDRYKY190. □□□□ □□ □□						
Diametro <i>Diameter</i>	Inserire <i>To be inserted</i>				Confezione - <i>Packaging</i>	
1,2; 1,6; ...; 12,7	0012; 0016; ...; 0127				Codice identificativo del tipo di imballo: BA, BB, ecc. per bobina e PA, PB, ecc. per barre/pezzi <i>Packaging type code: BA, BB, etc. for spool and PA, PB, etc. for lengths/pieces</i>	
Colore <i>Color</i>	Inserire <i>To be inserted</i>					
Trasparente - <i>Clear</i>	TR					

Altri colori solo su specifica richiesta e per quantitativo minimo applicabile.
Other colors available upon request and with minimum applicable quantities.