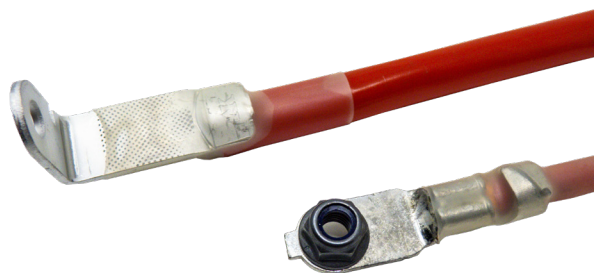


DERAY®-KYF 190

Flexibler dünnwandiger Kynar®

Dünnwandiger Hochtemperatur-Schrumpfschlauch aus Kynar® mit exzellenter Beständigkeit gegen Chemikalien, ideal für den Schutz von Anwendungen im Hochtemperaturbereich.



Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Flammbeständigkeit
- Flexibel
- Hochtemperaturbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Schrumpfrate 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 190°C
- Schrumpftemperatur: min. 175°C

Typische Anwendungen

- Anwendungen im Hochtemperaturbereich
- Bietet hervorragende elektrische Isolation
- Geeignet für Anwendungen, die hohe Flexibilität und Abriebschutz erfordern
- Schützt vor aggressiven Chemikalien
- Schutzkomponente für Verbindungen und Kabelschuhe in Elektrofahrzeugen

Standards

- VW 60360-3
- UL 224 125C VW-1 - UL Datei # E132910
- CSA 22.2 No 198.1 125C - CSA file # 065789_0_000
- QPL SAE AS23053/18 Class 2
- CNES zugelassen und in der Matrex-Datenbank aufgeführt
- ECSS-Q-ST-70-02

2:1

Schrumpfrate

-55°C - 190°C

Dauereinsatztemperatur

Märkte:

Automotive, Industrie, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Bahnindustrie

Standards:



Kynar® ist eine eingetragene Marke von ATOFINA

DERAY®-KYF 190

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG	NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN	
	INNENDURCHMESSER (MIN) D	INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) W	SPULE*	LÄNGEN
	mm (in)	mm (in)	mm (in)	m (ft)	1,22 m (48 in)
0047	1,2 (3/64)	0,6 (0,024)	0,24 (0,009)	300 (984)	25
0063	1,6 (1/16)	0,8 (0,031)	0,24 (0,009)	300 (984)	25
0094	2,4 (3/32)	1,2 (0,047)	0,24 (0,009)	300 (984)	25
0125	3,2 (1/8)	1,6 (0,063)	0,24 (0,009)	300 (984)	25
0187	4,8 (3/16)	2,4 (0,094)	0,24 (0,009)	300 (984)	25
0250	6,4 (1/4)	3,2 (0,126)	0,30 (0,012)	300 (984)	10
0375	9,5 (3/8)	4,8 (0,189)	0,30 (0,012)	150 (492)	10
0500	12,7 (1/2)	6,4 (0,252)	0,30 (0,012)	100 (328)	10
0591*	15,0 (0,591)	6,4 (0,252)	0,80 (0,031)	100 (328)	-
0750	19,0 (3/4)	9,5 (0,374)	0,40 (0,016)	100 (328)	-
1000	25,4 (1)	12,7 (0,500)	0,50 (0,020)	50 (164)	-
1500	38,1 (1 1/2)	19,0 (0,748)	0,60 (0,024)	50 (164)	-

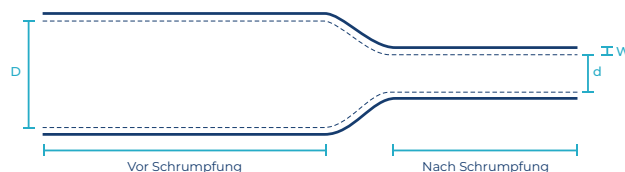
*Größe 0591 in Schwarz und in Transparent gegen MOQ.

Bestellung

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschumpfende Anwendung vollständig umschließt. Bitte beachten Sie, dass die Wandstärke nach dem Schrumpfen auf dem Objekt dünner ist, als die spezifizierten Angaben nach vollständiger Schrumpfung.

- Optionen:
 - Farbe: Transparent (CL), schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an:
 - Beispiel: DERAY®-KYF 190, 0125 oder 1/8 in, transparent, QPL

Bitte kontaktieren Sie Ihren Customer Service Mitarbeiter für weitere Informationen zu Farbe, Größen, Längen und technischem Datenblatt.



Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355

Technische Daten

EIGENSCHAFT	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
MATERIAL		
Material	Fluorpolymer, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	glatt	n/a
Spez. Gewicht	1,8 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-1
Schrumpfrate	2:1	n/a
Längsschrumpf	-6% max.	ASTM-D 2671
MECHANISCH		
Zugfestigkeit	30 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	450%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	300 MPa max.	ASTM-D 882
THERMISCH		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 215°C)	20 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 215°C)	300%	IEC 811-1-2
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 275°C)	20 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 275°C)	250%	IEC 811-1-2
Biugsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	selbstverlöschend	UL 224 VW-1
Schrumpftemperatur	175°C min.	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 190°C	IEC 216
CHEMISCH		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	n/a
Beständigkeit gegen Schimmel	fördert keine Schimmelbildung	ISO 846
Wasseraufnahme	0,30%	VDE 0472
ELEKTRISCH		
Durchschlagfestigkeit	33 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹³ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

Kynar® ist eine eingetragene Marke von ATOFINA.

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten.

Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Americas: 800 422 6872
Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099
Europa: +49 2226 9047 355