

DERAY®-KY 175 – HALBSTEIFER DÜNNWANDIGER KYNAR®

Transparenter, dünnwandiger Schrumpfschlauch aus Kynar®; schützt u.a. elektronische, automotive und militärische Anwendungen in aggressiven Umgebungen und bietet die Möglichkeit einer Sichtprüfung



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Flammbeständigkeit
- Halbsteif
- Hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Durchstecher
- Hervorragender Widerstand gegen Chemikalien und Lösungsmittel
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 175°C
- Schrumpftemperatur: min. 175°C

STANDARDS

- UL File # E107857
- CSA File # 066150_0_000
- SAE-AMS-DTL 23053/8
- DEF STAN 59-97 Typ 3, BS G198 Part 4 Typ 20
- VG 95343 Part 5 Typ F
- PAN 6491
- VW 60360-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Zugentlastung und Isolation von Hochtemperaturleitungen
- Hervorragende Eignung für Anwendungen, bei denen Schutz gegen Chemikalien und Abrieb benötigt wird
- Anwendbar in Bereichen, in denen ein besonderer elektrischer Schutz benötigt wird

2:1

SCHRUMPFRATE

-55°C to 175°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, Industrie, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung

STANDARDS:

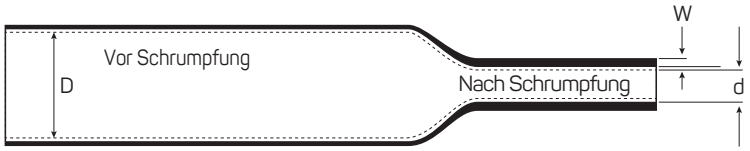
RoHS · MIL · DEF STAN 59/97 · VG · PAN

Kynar® ist eine eingetragene Marke von ATOFINA

Halbsteifer dünnwandiger Kynar®

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				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	25
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
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	0,40	0,016	50	164	10
1000	25,4	1	12,7	0,500	0,50	0,020	50	164	10



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu umschrumpfende 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)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-KY 175, 0125 oder 1/8 in, transparent

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

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

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.

Halbsteifer dünnwandiger Kynar®

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PVDF, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	smooth	n/a
Spez. Gewicht	1,80 g/cm^3 max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	2:1	n/a
Längsschrumpf	-6% max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	37 MPa	ASTM-D 2671
Reißdehnung	450%	ASTM-D 2671
Sekantenmodul	750 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 200°C)	45 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 200°C)	230%	IEC 811-1-2
Zugfestigkeit nach Hitzeschock (4 Std. bei 250°C)	48 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Hitzeschock (4 Std. bei 250°C)	300%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit 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	40°C max.	n/a
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 175°C	IEC 216
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	sehr gut	n/a
Wasseraufnahme	0,07% max.	VDE 0473
Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel	fördert nicht das Wachstum von Pilzen und Schimmel	ISO 846
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	31.5 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	$10^{13}\Omega$ x cm	VDE 0303 Part 3

Kynar® ist eine eingetragene Marke von ATOFINA

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872 Kanada: 800 845 6808 Asia Pacific: +86 512 82280099 Europa: +49 2226 9047 355

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.