

DERAY®-MC 225 – MITTELWANDIGES VERNETZTES POLYETHYLEN

Mittelwandiger
Wärmeschrumpfschlauch, geeignet für
verschiedene mechanische, elektrische
und thermische Anwendungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Schlagfestigkeit und Abriebbeständigkeit
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -40°C bis 135°C
- Schrumpftemperatur: min. 120°C

STANDARDS

- VG 95343 Teil 5 Typ G
- GMW 17136
- GS 95008-3-3

TYPISCHE ANWENDUNG

- Formstabilität von Batterieleitungen
- Bündelung von Kabeln



3:1

SCHRUMPFTEMPERATUR

-40°C bis 135°C

DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive, elektrische
Versorgung, Energieverteilung,
Industrie, kommerzielle
Bauprojekte, Luft- und Raumfahrt,
Verteidigung, Marine

STANDARDS:



Mittelwandiges vernetztes Polyethylen

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPFUNG		NACH SCHRUMPFUNG				LIEFEREINHEITEN
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Längen
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1,22 M / 48 IN
12/3	12,0	0,472	3,0	0,118	1,00	0,039	10
19/5	19,0	0,748	5,0	0,197	2,00	0,079	10
28/8	28,0	1,102	8,0	0,315	2,50	0,098	10
38/12	38,0	1,496	12,0	0,472	2,50	0,098	10
50/16	50,0	1,969	16,0	0,630	2,50	0,098	10
65/19	65,0	2,559	19,0	0,748	2,50	0,098	5
75/22	75,0	2,953	22,0	0,866	3,00	0,118	5
85/25	85,0	3,346	25,0	0,984	3,00	0,118	5
95/25	95,0	3,740	25,0	0,984	3,00	0,118	5



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: Schwarz (BK)
- Bitte geben Sie den Produktnamen, die Artikelnummer und die ausgewählten Optionen an.
- *Beispiel:* DERAY®-MC 225, 50/16, schwarz

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.

Mittelwandiges vernetztes Polyethylen

TECHNISCHES DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	PE, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	matt	n/a
Spez. Gewicht	1,0 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Längsschrumpf	-10% max.	ASTM-D 2671
Schrumpfrate	3:1	IEC 60684-2
Mechanisch		
Zugfestigkeit	21 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	540%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	250 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	20 MPa	UL 224
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	450%	UL 224
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	18 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	450%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -40°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
Schrumpftemperatur	120°C min.	DSG-Canusa intern
Lagertemperatur	40°C max.	IEC 60684-2
Dauereinsatztemperatur	-40°C bis 135°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
Wasseraufnahme	0,20%	VDE 0473
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	22 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

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.