



DERAY®-VA 25 – MODIFIZIERTES & VERNETZTES ELASTOMER

Dieselbeständiger
Wärmeschrumpfschlauch aus
Elastomer zum Schutz von Kabeln,
Kabelbäumen und Bremsleitungen
in Transport- sowie Automotive-
Anwendungen bei denen eine
gute Beständigkeit gegen Diesel,
Hydraulikflüssigkeiten und
Chemikalien benötigt wird.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flammbeständig
- Flexibel
- Hohe Abrieb- und Durchschlagsfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Diesel, Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Schrumpfrate 2:1
- Dauereinsatztemperatur: -75°C bis 150°C
- Schrumpftemperatur: 150°C

STANDARDS

- SAE-AMS-DTL-23053/16
- ASTM D2671

TYPISCHE ANWENDUNG

- Entwickelt für Bereiche in denen hohe Anforderungen an Treibstoffbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit und die Isolierung gestellt werden
- Geeignet für Bereiche in denen hohe Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit gestellt werden
- Schützt Kabelbündel, Verbindungsstellen, Anschlüsse und Kabelbäume



2:1
SCHRUMPFRATE

-75°C bis 150°C
DAUEREINSATZTEMPERATUR

MÄRKTE:

Automotive

STANDARDS:



Modifiziertes & vernetztes Elastomer

ABMESSUNGEN

ARTIKELNUMMER	VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG				LIEFEREINHEITEN	
	Innendurchmesser (min) D		Innendurchmesser (max) d		Wandstärke (nom) W		Spulenlänge	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0125	3,2	1/8	1,6	0,063	0,80	0,031	50	164
0187	4,8	3/16	2,4	0,094	0,90	0,035	50	164
0250	6,4	1/4	3,2	0,126	1,00	0,039	50	164
0375	9,5	3/8	4,8	0,189	1,10	0,043	50	164
0500	12,7	1/2	6,4	0,252	1,30	0,051	30	98
0750	19,0	3/4	9,5	0,374	1,50	0,059	30	98
1000	25,4	1	12,7	0,500	1,90	0,075	30	98
1500	38,0	1 1/2	19,0	0,748	2,50	0,098	15	49
2000*	51,0	2	25,4	1,000	3,10	0,122	-	-
3000*	76,0	3	38,0	1,496	3,30	0,130	-	-

*Größen 2 in und 3 in sind MOQ Artikel



BESTELLUNG

Wählen Sie eine Größe, welche die zu schrumpfende Komponente 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®-VA 25, 0750 oder 3/4 in, 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.

Modifiziertes & vernetztes Elastomer

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
Material		
Material	Elastomer, modifiziert; Reach & RoHS konform	k.A.
Oberfläche	seidig, matt	k.A.
Spez. Gewicht	1,5 g/cm³ max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	2:1	k.A.
Längsschrumpf	15 % max.	ASTM-D 2671
Mechanisch		
Zugfestigkeit	18 MPa	IEC 60684-2
Reißdehnung	450%	IEC 60684-2
Sekantenmodul	30 MPa max.	ASTM-D 882
Thermisch		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	12 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 160°C)	200%	IEC 811-1-2
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	11 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	290%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -75°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	selbstverlöschend	UL 224
Schrumpftemperatur	150°C bis 250°C	k.A.
Lagertemperatur	50°C max.	k.A.
Dauereinsatztemperatur	-75°C bis 150°C	IEC 216
Chemisch		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	k.A.
Wasseraufnahme	1,10%	VDE 0473
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	15 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹² 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.