

DERAY®-VT 220

Dieser dünnwandige Wärmeschrumpfschlauch aus Viton®-Fluorelastomer ist optimal zum Schutz von elektronischen Bauteile in Hochtemperatursystemen geeignet.



Eigenschaften

- Sehr flexibel
- Flammgeschützt
- Hochgradig abriebfest
- Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Flüssigkeiten bei extremen Temperaturen
- Erfüllt MIL – DTL – 23053/13
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 220°C
- Schrumpftemperatur: 175°C

*Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours & Co. Inc. für das Rohmaterial



Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN		
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Schwarz Rollenlänge	Lieferaufmachung*	Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm		m	
3,2	1/8	1,6	0,80	50	o	-
4,8	3/16	2,4	0,90	50	o	-
6,4	1/4	3,2	0,90	50	o	-
9,5	3/8	4,8	1,00	50	o	-
12,7	1/2	6,4	1,20	30	o	-
19,0	3/4	9,5	1,40	30	-	-
25,4	1	12,7	1,80	30	-	-
38,0	1 1/2	19,0	2,40	15	-	-
50,8	2	25,4	2,80	15	-	-

* o = luftgefüllt oder oval - = flachgewalzt

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	18 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	520%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	70 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,9 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-2	220%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-2	14 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 300°C)	IEC 811-1-2	250%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 300°C)	IEC 811-1-2	17 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 2671 Meth. A	bestanden

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbige
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	16 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹³ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbige
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,20%

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahldruck	Offset-Druck
sehr gut	gut	gut	gut

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Druckoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: DERAY®-VT 220 3/16" schwarz, 1.000 m, 50m-Spule, bedruckt