



## VITON FLUORELASTOMER WÄRMESCHRUMPFENDE SCHLÄUCHE

VITON ist chemisch hoch beständig und für hohe Einsatztemperaturen geeignet. Seine Flexibilität und hohe mechanische Festigkeit ergibt eine ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Avionik und chemischen Industrie. Dieser wird oft zum luftdichten Abschluss für Kabelbäume verwendet.

Schrumpfrate: : 2 : 1  
 Schrumpftemperatur : 175°C  
 Arbeitstemperatur: : -55° to + 220°C  
 Weitere Spezifikationen: dünnwandig, selbstverlöschend, cadmiumfrei, RoHSt.

Größe in Zoll	Innendurchmesser bei Lieferung in mm	Innendurchmesser nach Schrumpfung in mm	Wandstärke nach vollständiger Schrumpfung in mm	Liefereinheiten in m		
				Rolle 1	Rolle 2	Stange
1/8	3,2	1,6	0,8	30	-	-
3/16	4,8	2,4	0,9	30	-	-
1/4	6,4	3,2	0,9	30	-	-
3/8	9,5	4,7	0,9	30	-	-
1/2	12,7	6,4	0,9	30	-	-
3/4	19,1	9,5	1,1	30	-	-
1	25,4	12,7	1,4	30	-	-
1 1/2	38,5	19,1	1,6	30	-	-
2	50,8	25,4	1,6	15	-	-

Farbe: schwarz

### EIGENSCHAFTEN

	TEST	WERTE	TESTMETHODEN
THERMISCH:	Hitzeschock (4 h 300°C)	kein Tropfen, Reißen oder Fließen	ASTM D 2671
	Wärmealterung (168 h 250°C)		ASTM D 638
	Zugfestigkeit	10 N/mm <sup>2</sup>	
PHYSIKALISCH:	Reißdehnung	250%	
	Niedrige Temp. Flexibilität	keine Rissbildung -55°C	ASTM D 2671
	Zugfestigkeit	12 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 638
	Reißdehnung	300 %	ASTM D 638
	Längenänderung	-10 % max	ASTM D 2671
	Wasserabsorption	0,15 % max	ASTM D 570
CHEMISCH:	Spezifisches Gewicht	1,9 max	ASTM D 792
	Pilzbeständigkeit	Inert	MIL-I 7444
ELEKTRISCH:	Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	MIL-I-23053
	Dielektrische Festigkeit	> 10 kV/mm	ASTM D 2671
	Durchschlagsfestigkeit	10 <sup>11</sup> Ohm.cm	ASTM D 257
	Dielektrische Festigkeit konstant	9,0 max	ASTM D 150