



B.TEC Viton 2X ist aus hochwertigem modifizierten Fluor-Elastomer hergestellt, welches den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen in hydraulischen Geräten der Industriezweige: Automotive, Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, öffentliche Verkehrsmittel, Utility, erlaubt. Prädestiniert zum Schutz von Kabeln gegen Verschmutzungen & äußerlichen Einflüssen von nahezu allen kommerziellen Hydraulikflüssigkeiten, Mineralien und synthetischen Ölen & hochgradig abriebfest.

B.TEC VITON 2X

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	IEC-60684-2	18 Mpa
Reißdehnung	IEC-60684-2	520 %
Betriebstemperatur	IEC 216	-55°C bis +220°C
Mindestschrumpftemperatur		+175°C
Längenänderung	ASTM D 2671	± 5%
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	16 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	1013 Ω x cm
Spezifisches Gewicht	ASTM D792 A-I	1,9g/cm ³
Sekantenmodul	ASTM D 882	70 Mpa max
Entflammbarkeit	ASTM-D 2671 Meth. A	bestanden
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	kein Brechen bei -55°C
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,20 %
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv

Abmessungen Viton 2X

Art.-Nr.	Lieferzustand		nach Schrumpfung		Liefereinheit
	ID Min. (min.)		Innerer Durchmesser (max.)	Wandstärke	
	mm (D)	Zoll	(d) mm	(w) mm	Meter / Rolle
320	3,2 rund	1/8"	1,6	0,76	100
480	4,8 rund	3/16"	2,4	0,89	100
<i>*520</i>	<i>5,2 rund</i>	<i>3/16" Üexp.</i>	<i>2,4</i>	<i>0,50</i>	<i>100</i>
640	6,4 rund	1/4"	3,2	0,89	100
950	9,5 rund	3/8"	4,8	0,89	50
1270	12,7 rund	1/2"	6,4	0,89	50
1910	19,1 flach	3/4"	9,5	1,07	30
2540	25,4 flach	1"	12,7	1,25	30
3200	32,0 flach	1 1/4"	16	1,32	30
3810	38,1 flach	1 1/2"	19,1	1,41	30 / 1,22
5080	50,8 flach	2"	25,4	1,65	15 / 1,22

Hauptmerkmale

- ✓ Fluor-Elastomer - VITON
- ✓ Temperaturbereich -55°C bis +220°C
- ✓ Standardfarbe: schwarz
- ✓ Schrumpfverhältnis 2 : 1
- ✓ 10 Standardgrößen von 3,2 mm – 50,8 mm
- ✓ Spannungsfestigkeit 600V
- ✓ flammgeschützt VW-1
- ✓ frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z. B. PBB's, PBBO's und PBBE's
- ✓ Erfüllt: MIL-Spec- 23053/13
- ✓ halogenfrei

* kundenspezifisch überexpandiert mit ultra dünner Wand

