








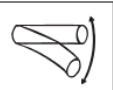

**Schrumpfrate 2:1**  
**Dünnwandig**  
**Dauereinsatztemperatur -55°C bis +220°C**  
**Flammwidrig / selbstverlöschend**  
**Erfüllt Anforderungen gemäss MIL-I-23053**

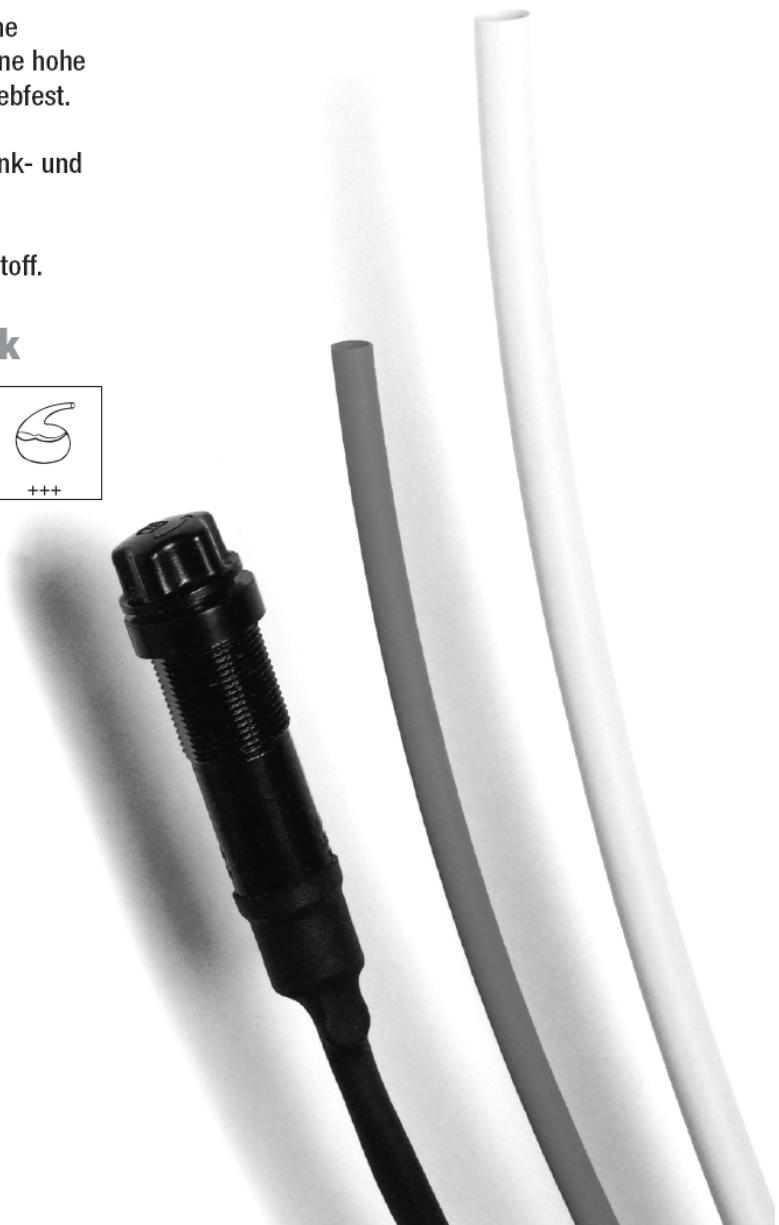
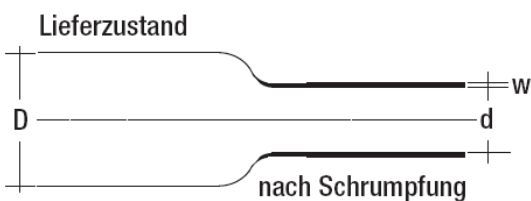
### Beschreibung

Topcross TC-Viton zeichnet sich durch seine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und durch seine hohe Temperaturbeständigkeit aus. Er ist extrem abriebfest. Dieser hochflexible Schlauch lässt sich bestens einsetzen in Hydraulikanlagen, im Flugzeug-, Tank- und Schiffsbau.

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont de Nemours and Co. für den Rohstoff.

### Technische Daten im Überblick

 -55 bis +220°C	 2:1	 12 kV/mm	 +	 +++
 13,0 mPa	 350%	 7	 > +175°C	





TC-Viton®		Lieferzustand		Nach Schrumpfung			Verpackung
Art. Nr.	Typ	Innendurchmesser mm D min in		Innendurchmesser mm d max in		Wandstärke w ca. mm	Spulen zu m
14003200A	TC-Viton®-3,2	3,2	1/8	1,6	1/16	0,80	50
14004800A	TC-Viton®-4,8	4,8	3/16	2,4	3/32	0,90	50
14006400A	TC-Viton®-6,4	6,4	1/4	3,2	1/8	0,90	50
14009500A	TC-Viton®-9,5	9,5	3/8	4,8	3/16	1,00	50
14012700A	TC-Viton®-12,7	12,7	1/2	6,4	1/4	1,20	30
14019000A	TC-Viton®-19,0	19,0	3/4	9,5	3/8	1,40	30
14025400A	TC-Viton®-25,4	25,4	1	12,7	1/2	1,80	30
14038100A	TC-Viton®-38,1	38,1	1 1/2	19,0	3/4	2,40	15
14050800A	TC-Viton®-50,8	50,8	2	25,4	1	2,80	15

Standardfarbe schwarz

Abweichende Abmessungen auf Anfrage

Abschnitte - auch bedruckt - gegen Aufpreis lieferbar

Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	IEC 811-1-1	13,0 mPa
Reissdehnung	IEC 811-1-1	350%
Dauereinsatztemperatur	IEC 216	-55°C bis +220°C
Mindestschrumpftemperatur		>+175°C
Längenänderung	ASTM-D 2671	10% max
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792 A-I	1,9 g/cm <sup>3</sup> max
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	12 kV/mm
Flammwidrigkeit	UL 224	Selbstverlöschend
Wärmeschock	IEC 811-1-2 (4h bei +300°C)	Kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Methode C	Nicht brechend bei -55°C
Chemikalienbeständigkeit		Sehr gut