

VITON™ + Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-VD-TW

Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger dünnwandiger Fluorelastomer-Schrumpfschlauch für Kabelummantelungen im Flug- und Fahrzeugbau bei extremen mechanischen, chemischen und thermischen Belastungen. Schutz von Mess-Sonden, die hohen Temperaturbelastungen und aggressiven Medien ausgesetzt sind.

**Temperaturbereich:** - 55°C bis + 220°C, kurzzeitig bis + 300°C

**Schrumpftemperatur:** + 160°C

**Lagertemperatur:** Max. + 35°C

**Schrumpfverhältnis:** 2 : 1

**Standardfarbe:** Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-VD-TW 320	3,20	1,60	0,80
FT-VD-TW 470	4,70	2,40	0,90
FT-VD-TW 640	6,40	3,20	0,90
FT-VD-TW 950	9,50	4,70	0,90
FT-VD-TW 1270	12,70	6,40	0,90
FT-VD-TW 1590	15,90	7,90	1,10
FT-VD-TW 1910	19,10	9,50	1,10
FT-VD-TW 2220	22,20	11,10	1,20
FT-VD-TW 2540	25,40	12,70	1,20
FT-VD-TW 3180	31,80	15,90	1,40
FT-VD-TW 3810	38,10	19,10	1,40

Sondergrößen auf Anfrage

### Vorteile:

- Flammbeständig
- Flexibel
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Beschädigungen und korrosive Flüssigkeiten
- Aus modifiziertem Elastomer
- Blei- und cadmiumfrei

VITON™ + Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-VD-TW

**Lieferform:** Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

**Verarbeitungshinweise:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 412	Min. 8,2 MPa
Reißdehnung	ASTM D 412	Min. 250%
Längsschrumpf	AS23053	Max. - 10%
Elastizitätsmodul	ASTM-D 882	Max. 70 MPa
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	Max. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Thermisch</b>		
Biegsamkeit bei Kälte	AS23053	Bricht nicht bei - 40°C
Hitze Schock (4h x 300°C)	AS23053	Kein fließen, tropfen oder reißen
Reißdehnung nach Langzeitalterung (168h x 250°C)	AS23053	200%
Zugfestigkeit nach Langzeitalterung (168h x 250°C)	AS23053	Min. 8,2 MPa
Brennverhalten	ASTM D 876	Selbstverlöschend
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	7,9 kV/mm
Volumen Widerstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>9</sup> Ω*cm
<b>Chemisch</b>		
Chemische Beständigkeit	n/a	Gut
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 0,50