

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
Schrumpftemperatur:	160°C min.
Lagertemperatur:	35°C max.
Schrumpfverhältnis:	2 : 1
Standardfarbe:	schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-VD-TW	3,20	1,60	0,80
FT-VD-TW	4,70	2,40	0,90
FT-VD-TW	6,40	3,20	0,90
FT-VD-TW	9,50	4,70	0,90
FT-VD-TW	12,70	6,40	0,90
FT-VD-TW	19,10	9,50	1,10
FT-VD-TW	25,40	12,70	1,20
FT-VD-TW	38,1	19,10	1,40

Lieferform:	Spulenware Sondergrößen, geschnittene u/o bedruckte Ware auf Anfrage.
Verarbeitungshinweise:	Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

VITON™+ Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-VD-TW

Eigenschaften	Prüfverfahren	aktuelle Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 412	8,2 MPa min.
Reißdehnung	ASTM D 412	250 % min.
Längsschrumpf	AMS-DTL 23053	-10% max
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,9 g/cm ³ max.
Thermisch		
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	AMS-DTL23053	200%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	AMS-DTL23053	8,2 MPa min.
Brennverhalten	ASTM-D 876	selbstverlöschend
Wärmeschock (4 Std. bei 300°C)	AMS-DTL 23053	Kein brechen, tropfen oder fließen
Biessamkeit bei Kälte	ASTM-DTL 20352	bricht nicht bei -40° C
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	7,9kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ⁹ Ω/cm
Chemisch		
Beständigkeit gegen Chemikalien	n/a	gut
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,50 max.