

VITON™+ Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-VD

Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger Elastomer- 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:	175°C – 220°C
Schrumpfverhältnis:	2 : 1
Standardfarbe:	schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT-VD	3,20	1,60	0,80
FT-VD	4,80	2,40	0,90
FT-VD	6,40	3,20	0,90
FT-VD	9,50	4,80	1,00
FT-VD	12,70	6,40	1,20
FT-VD	19,00	9,50	1,40
FT-VD	25,40	12,70	1,80
FT-VD	38,00	19,00	2,40
FT-VD	50,80	25,40	2,80

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

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	18 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	520 %
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,9 g/cm ³
Thermisch		
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	IEC 811-1-2	220%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	IEC 811-1-2	14 MPa
Brennverhalten	ASTM-D 2671 Meth. A	selbstverlöschend
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 300°C)	IEC 811-1-2	17 MPa
Biessamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55° C
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	VDE 0303 Part 2	16 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹³ Ω/cm
Chemisch		
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	keine Korrosion
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,20 %