

PTFE-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® TF/TFR

Hochtemperaturbeständiger, chemischer widerstandsfähiger Schrumpfschlauch aus modifiziertem PTFE. Elektrische Isolierung von Bauteilen bei sehr hohen Umgebungstemperaturen sowie Schutz von Leitungen und Kabeln gegen aggressive chemische Substanzen. In beiden Ausführungen dickwandig und dünnwandig lieferbar.

Temperaturbereich:	-67° C bis +250° C, kurzzeitig bis +400° C
Schrumpftemperatur:	+ 327° C
Schrumpfverhältnis:	1,5 – 3,5 : 1
Standardfarbe:	Transparent
Zulassungen:	MIL-I-23053/12, AMS 3584 & 3585

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
TF-30	0,86	0,38	0,23
TF-28	0,97	0,46	0,23
TF-26	1,17	0,56	0,23
TF-24	1,27	0,64	0,25
TF-22	1,40	0,80	0,25
TF-20	1,52	0,97	0,30
TF-18	1,93	1,17	0,30
TF-16	2,35	1,45	0,30
TF-14	3,05	1,82	0,30
TF-12	3,81	2,26	0,30
TF-10	4,85	2,80	0,30
TF-8	6,10	3,55	0,38
TF-6	7,67	4,40	0,38
TF-4	9,40	5,45	0,38
TF-2	10,90	6,90	0,38
TF-0	11,95	8,56	0,38
TFR 5/64	1,98	0,64	0,22
TFR 1/8	3,18	0,94	0,25
TFR 1/4	6,35	1,60	0,30
TFR 3/8	9,52	2,44	0,30
TFR 1/2	12,70	3,66	0,38
TFR 5/8	15,88	4,52	0,38
TFR 3/4	19,05	5,70	0,38
TFR 1	25,40	7,06	0,38
TFR 1 1/4	31,75	8,82	0,38
TFR 1 1/2	38,10	10,20	0,38

Lieferform: Stücke à 1,2 Meter. Spulenware auf Anfrage. Dünnwandige Ausführung auf Anfrage.

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

PTFE-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® TF/ TFR

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ISO 527	29 – 39 N/mm ²
Reißdehnung	ISO 527	200 – 500 %
Wasseraufnahme		<0,05
Thermisch		
Brennverhalten		Unbrennbar
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-2	>40 kV/mm