

Silikon-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT250

Hochtemperaturbeständiger, halogenfreier, sehr flexibler Schrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Silikon. Für alle Bereiche der Industrie und der Medizintechnik, in denen höchste Anforderungen an Flexibilität, Temperaturbeständigkeit und chemische Widerstandsfähigkeit bestehen.

Temperaturbereich: - 50° C bis + 200° C

Schrumpftemperatur: + 140° C

Schrumpfverhältnis: 2: 1

Standardfarbe: grau



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT250-290 2,9/1,6	2,90	1,60	1,0
FT250-500 4,9/2,6	4,90	2,60	1,0
FT250-580 5,8/3,4	5,80	3,40	1,0
FT250-780 7,8/4,2	7,80	4,20	1,0
FT250-1100 11/5,8	11,00	5,80	1,5
FT250-1600 15,5/8,5	15,50	8,50	1,5
FT250-2100 21/11,5	21,00	11,50	2,0
FT250-2300 23/16	23,00	16,00	2,0
FT250-3200 31,5/18	31,50	18,00	2,0
FT250-4300 43/24	43,00	24,00	3,0
FT250-5500 55/30	55,00	30,00	3,0
FT250-6600 66/37	66,00	37,00	3,0
FT250-7000 70/44	70,00	44,00	3,0

Lieferform: 1-Meter-Längen
Sondergrößen, geschnittene Ware auf Anfrage.

Lagerung: Empfohlene Lagertemperatur: unter +30° C

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

Silikon-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT250

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	Typische Werte
Mechanisch			
Zugfestigkeit	UL 224	Min 3,9 MPa	≥ 5 MPa
Reißdehnung	UL 224	Min. 250%	> 300%
Spez. Dichte	bei 20° C	1,20 ± 0,05	bestanden
Thermisch			
Brennverhalten	UL 224	-	selbstverlöschend
Elektrisch			
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 876	Min. 20 KV/mm	≥ 24 kV/mm
Durchgangswiderstand	UL 224	Min. 10 ¹⁴ Ohm/cm	10 ¹⁵ Ω/cm
Andere			
Härtegrad	Shore A	63 -75	bestanden
Wasseraufnahme	ASTM D 570	Max. 1,0 %	≤0,5%