

Silikonkautschuk - Isolierschlauch

FITCOFLEX[®]-SIL

Gewebeloser Isolierschlauch aus Silikonkautschuk.

Der Isolierschlauch besitzt vorzügliche thermische, dielektrische und physiologische Eigenschaften. Er ist außen talkumiert und ab einem Innendurchmesser von 4 mm auf Anfrage auch innen talkumiert. Infolgedessen kommt er in zahlreichen Einsatzgebieten zur Anwendung.

Temperaturbereich:	- 60°C bis + 200°C Spezialausführung bis + 250°C
Standardfarbe:	Transparent Weitere Farben auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)	
	Nennwert	Grenzabmaße	Nennwert	Grenzabmaße
FITCOFLEX-SIL 0,3	0,3	+0,10 / -0,05	0,20	+0,15 / -0,05
FITCOFLEX-SIL 0,5	0,5	+0,15 / -0,10	0,40	+0,15 / -0,05
FITCOFLEX-SIL 0,8	0,8	+0,15 / -0,10	0,50	+0,15 / -0,05
FITCOFLEX-SIL 1,0	1,0	+0,20 / -0,15	0,70	+0,15 / -0,05
FITCOFLEX-SIL 1,5	1,5	+0,20 / -0,15	1,0	+0,15 / -0,05
FITCOFLEX-SIL 2,0	2,0	+0,20 / -0,15	1,5	+0,20 / -0,20
FITCOFLEX-SIL 2,5	2,5	+0,20 / -0,20	2,0	+0,20 / -0,20
FITCOFLEX-SIL 3,0	3,0	+0,20 / -0,20		
FITCOFLEX-SIL 4,0	4,0	+0,20 / -0,20		
FITCOFLEX-SIL 5,0	5,0	+0,20 / -0,20		
FITCOFLEX-SIL 6,0	6,0	+0,25 / -0,25		
FITCOFLEX-SIL 8,0	8,0	+0,25 / -0,25		
FITCOFLEX-SIL 10	10	+0,25 / -0,25		
FITCOFLEX-SIL 12	12	+0,25 / -0,25		
FITCOFLEX-SIL 16	16	+0,50 / -0,50		
FITCOFLEX-SIL 20	20	+0,50 / -0,50		
FITCOFLEX-SIL 25	25	+0,50 / -0,50		
FITCOFLEX-SIL 30	30	+0,50 / -0,50		

Silikonkautschuk - Isolierschlauch

FITCOFLEX®-SIL

Lieferform: Endlos in Ringen.
Geschnittene, getemperte oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	DIN EN 60684	11 MPa (Min. 5,5 MPa)
Reißdehnung	DIN EN 60684	500% (Min. 200%)
Thermisch		
Wärmeklasse	-	H
Biessamkeit nach Wärmeeinlagerung und niedriger Temperatur	DIN EN 60684	Bestanden
Brennverhalten	DIN EN 60684 Verfahren A	Max. 60s
Selbstverlöschend	UL 94 HB konform	-
Elektrisch		
Durchschlagspannung	DIN EN 60684	Abhängig von der Wanddicke (pro 0,1 mm ca. 1 kV)
Spez. Volumen Widerstand bei Raumtemperatur	DIN EN 60684	Min. 10^{11} M Ω

Vorteile:

- Cadmium- und Weichmacherfrei
- Exzellente dielektrische Eigenschaften
- Physiologische Indifferenz
- Hohe Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit
- Kräftige, leuchtende Farben