

Isolierschlauch

FITCO® Iso-SIL-Isolierschlauch

Gewebeloser Isolierschlauch aus Silikon-Kautschuk.

Der Isolierschlauch ist außen talkumiert und auf Anfrage, ab einem Innendurchmesser von 4mm, auch innen talkumiert. Er kann getempert oder ungetempert geliefert werden. Durch seine hervorragenden thermischen und dielektrischen Eigenschaften, sowie seine hohe Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit besitzt er ein weites Einsatzgebiet.

Temperaturbereich: - 60°C bis + 200°C
(Spezialausführung bis + 250°C)

Standardfarbe: Transparent
Farben auf Anfrage

Zulassungen: Nach DIN 60684-3



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)	Toleranz ID (mm)	Wandstärke (mm)	Toleranz Wandstärke (mm)
FITCO® Iso-SIL 0,3	0,3	+ 0,10 / - 0,05	0,20	+ 0,15 / - 0,15
FITCO® Iso-SIL 0,5	0,5	+ 0,15 / - 0,10	0,40	+ 0,15 / - 0,15
FITCO® Iso-SIL 0,8	0,8	+ 0,15 / - 0,10	0,50	+ 0,15 / - 0,15
FITCO® Iso-SIL 1,0	1,0	+ 0,20 / - 0,15	0,70	+ 0,15 / - 0,15
FITCO® Iso-SIL 1,5	1,5	+ 0,20 / - 0,15	1,0	+ 0,15 / - 0,15
FITCO® Iso-SIL 2,0	2,0	+ 0,20 / - 0,15	1,5	+ 0,20 / - 0,20
FITCO® Iso-SIL 2,5	2,5	+ 0,20 / - 0,20	2,0	+ 0,20 / - 0,20
FITCO® Iso-SIL 3,0	3,0	+0,20 / -0,20		
FITCO® Iso-SIL 4,0	4,0	+0,20 / -0,20		
FITCO® Iso-SIL 5,0	5,0	+0,20 / -0,20		
FITCO® Iso-SIL 6,0	6,0	+0,25 / -0,25		
FITCO® Iso-SIL 7,0	7,0	+0,25 / -0,25	0,70	+0,15 / -0,15
FITCO® Iso-SIL 8,0	8,0	+0,25 / -0,25		
FITCO® Iso-SIL 10	10	+0,25 / -0,25		
FITCO® Iso-SIL 12	12	+0,25 / -0,25		
FITCO® Iso-SIL 16	16	+0,50 / -0,50		
FITCO® Iso-SIL 20	20	+0,50 / -0,50		
FITCO® Iso-SIL 25	25	+0,50 / -0,50		
FITCO® Iso-SIL 30	30	+0,50 / -0,50		

*Andere Größen auf Anfrage

Isolierschlauch

FITCO® Iso-SIL-Isolierschlauch

Lieferform: Endlos in Ringen, sowie in Abschnitten.
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		
Biegsamkeit nach Wärmelagerung und bei niedriger Temperatur	DIN EN 60684	Bestanden
Brennverhalten	DIN EN 60684 Verfahren A	Max. 60s (selbstverlöschend)
Wärmeklasse	-	H
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit	DIN EN 60684	Pro 0,1 mm ca. 1 kV
Volumen Widerstand	DIN EN 60684	Min. $10^{11} \text{ M} \cdot \Omega$

Vorteile:

- Cadmium- und Weichmacherfrei
- Sehr hohe thermische Eigenschaften
- Hervorragende Kältestabilität
- Exzellente dielektrische Eigenschaften
- Sehr hohe Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit
- Physiologische Indifferenz
- Kräftige, leuchtende Farben