

LSIL

Beschreibung:

Der Silicon-Schlauch ist ein gewebeloser Isolierschlauch aus Silicon-Kautschuk. Unsere Schläuche sind Cadmium und Weichmacher frei, so dass keine Gefahr der Versprödung existiert. Die Schläuche sind aus Produktionsgründen außen talkumiert und ab einem Innendurchmesser von 4 mm auf Anfrage auch innen talkumiert. Weiterhin können die Schläuche getempert oder ungetempert geliefert werden. Der Silicon-Schlauch besticht durch seine sehr hohe thermische sowie hervorragende Kältestabilität bei nahezu gleichbleibenden physikalischen Eigenschaften. Exzellente dielektrische Eigenschaften, physiologische Indifferenz, hohe Witterungs-, Ozon- und UV-Beständigkeit sowie die Erzielung kräftiger und leuchtender Farben, deklarieren klar das weite Einsatzgebiet dieser Produkte. Hergestellt wird der Silicon-Schlauch in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 123:2001

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

Eigenschaft	Prüfwert / Bezeichnung	Prüfmethode
Bezeichnung	gewebeloser Isolierschlauch	
Rohstoff	Silicon-Kautschuk	
Thermisch		
Wärmeklasse	H	
Dauertemperatur	-60 bis +200°C	
	(Spezialausführung bis	
	250°C)	
Biegsamkeit nach Wärmelagerung und bei niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
Elektrisch		
Durchschlagsspannung	Abhängig von der	DIN EN 60684
	Wanddicke	
	(pro 0,1 mm ca. 1 kV)	
Spezifischer Durchgangswiderstand bei Raumtemperatur	min. 1011 MΩ	DIN EN 60684
Mechanisch		
Zugfestigkeit	11 MPa (min. 5,5 MPa)	DIN EN 60684
Reißdehnung	500 % (min. 200 %)	DIN EN 60684
Brennbarkeit	max. 60s	DIN EN 60684 Verfahren A
Selbstverlöschend UL 94 HB konform	UL 94 HB konform	
Standardfarbe transparent weitere Farben auf	transparent	weitere Farben auf Anfrage
Lieferform	endlos in Ringen sowie in Ab- schnitten	