

Silikonschlauch FDA & BfR konform, Lebensmittel, naturfarben



Beschreibung / Anwendungen

Silikonschlauch ohne Gewebeeinlage, transluzent zum drucklosen Durchleiten von Getränken und alkoholischen Flüssigkeiten (max. 90%ig bei Raumtemperatur) sowie zum Transport von Chemikalien in der Kosmetikindustrie. Sehr gute elektrische Isolation von Heißluft. Keine Ermüdung bei hohen Dauertemperaturen.

Die Schläuche sind für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach XV BfR und FDA § 177.2600 geeignet. Das verwendete Silikon entspricht grundsätzlich den Anforderungen der Richtlinie (EG) 1935/2004, der Richtlinie (EG) 2023/2006 sowie der Richtlinie ResAP (2004)5.

Hinweise

Die Anwendung in oder am Körper bzw. als medizinisches Produkt ist verboten. Bitte fragen Sie Schläuche für den medizinischen Bereich gesondert an. Bitte beachten Sie, dass wir keine steril verpackten Schläuche liefern können.

Silikonschläuche mit KTW Empfehlung auf Anfrage produzierbar.

Achtung: Dünnwandige Schläuche werden aus produktions- und lagertechnischen Gründen innen und außen talkumiert geliefert. Bei Einsatz im Lebensmittelbereich sind diese vorab mit Seifenlauge zu spülen.

Eigenschaften

Schlauchseele: Silikon, glatt, naturfarben/transparent

Einlagen: ohne Einlagen

Schlauchdecke: Silikon, glatt, naturfarben/transparent

Härte: Shore A 60° +/- 5° (DIN 53505, DIN EN ISO 868)

Dichte: 1,17 g/cm³ (DIN 53479, ISO/R 1183)

Reißfestigkeit: 10,4 MPa (DIN 53504, ISO/DIS 37)

Reißdehnung: 390 % (DIN 53504, ISO/DIS 37)

Weiterreißwiderstand: 20 N/mm (ASTM D 624B)

Druckverformungsrest: 50 % (22h/175°C, DIN ISO 815)

Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm (VDE 0303)

Temperaturbereich: -60°C bis +200°C

Technische Daten

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	Toleranzen (+/-) Innen-Ø / Wandstärke mm	Max. Rollenlänge m
1,0	0,5	2,0	-	-	25
1,0	1,0	3,0	-	-	25
1,5	0,5	2,5	-	-	25
2,0	0,5	3,0	-	-	25
2,0	1,0	4,0	-	0,2 / 0,2	25
3,0 (1/8")	1,0	5,0	-	-	25
3,0 (1/8")	1,5	6,0	-	0,2 / 0,2	25
3,0 (1/8")	2,0	7,0	-	0,2 / 0,2	25
4,0	1,0	6,0	-	-	25
4,0	1,5	7,0	-	-	25
4,0	2,0	8,0	-	0,2 / 0,2	25
4,0	3,0	10,0	-	-	25
5,0 (3/16")	1,0	7,0	-	-	25
5,0 (3/16")	1,5	8,0	-	0,3 / 0,2	25
5,0 (3/16")	2,0	9,0	-	-	25
5,0 (3/16")	3,0	11,0	-	-	25
6,0 (1/4")	1,0	8,0	-	0,3 / 0,2	25
6,0 (1/4")	1,5	9,0	-	0,3 / 0,2	25
6,0 (1/4")	2,0	10,0	-	0,3 / 0,2	25
7,0	1,0	9,0	-	-	25
7,0	1,5	10,0	-	0,3 / 0,2	25
8,0 (5/16")	1,0	10,0	-	-	25
8,0 (5/16")	1,5	11,0	-	-	25
8,0 (5/16")	2,0	12,0	-	0,2 / 0,15	25
8,0 (5/16")	3,0	14,0	-	0,2 / 0,15	25
9,0 (3/8")	2,0	13,0	-	0,3 / 0,2	25
10,0 (3/8")	1,0	12,0	-	0,4 / 0,2	25
10,0 (3/8")	2,0	14,0	-	0,4 / 0,2	25
10,0 (3/8")	2,5	15,0	-	-	25
10,0 (3/8")	3,0	16,0	-	0,4 / 0,2	25
12,0 (1/2")	2,0	16,0	-	0,4 / 0,2	25
13,0 (1/2")	2,0	17,0	-	-	25
14,0	2,0	18,0	-	-	25
15,0 (5/8")	1,5	18,0	-	0,4 / 0,2	25
16,0 (5/8")	2,0	20,0	-	0,5 / 0,2	25
18,0 (3/4")	1,5	21,0	-	-	25
18,0 (3/4")	3,0	24,0	-	0,5 / 0,2	25
19,0 (3/4")	2,0	23,0	-	-	25
20,0 (3/4")	2,0	24,0	-	-	25
22,0 (7/8")	2,0	26,0	-	-	25
22,0 (7/8")	3,0	28,0	-	-	25
25,0 (1")	2,0	29,0	-	-	25
25,0 (1")	4,0	33,0	-	0,8 / 0,2	25