

SILIKON-SCHLAUCH

Silicone tubing

Diese elastomeren Schläuche aus MVQ weisen hervorragende Eigenschaften in bezug auf Temperaturbeständigkeit, Flexibilität, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit auf.

Highly flexible elastomer tubing made of MVQ with excellent temperature, weater- and age resistant properties.



Eigenschaften <i>Properties</i>	Wert <i>Value</i>	Norm <i>Specification</i>
Einsatztemperatur <i>Operating temperature</i>	-60 bis +200°C	
Durchschlagsfestigkeit <i>Breakdown voltage</i>	ca. 18 kV/mm	VDE 0303
Shorehärte <i>Shorehardness</i>	60 ±5° A	DIN 53505
Dichte <i>Density</i>	ca. 1,19 g/cm ³	DIN 53479
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	≥ 300%	DIN 53504 S2
Spez. Durchgangswiderstand <i>Volume resistivity</i>	ca. 10 ¹⁵ Ω*cm	VDE 0303
Innerdurchmesser <i>Innerdiameter</i>	ab 0,2 mm	
Wandstärke <i>Wallthickness</i>	ab 0,1 mm	
Aufmachung <i>Packaging</i>	25 / 50 m Bunde (<i>coils</i>)	
Farbe <i>Color</i>	transparent, weiß, schwarz, rot, blau, grün, gelb, grau, braun, orange, violett, rosa <i>clear, white, black, red, blue, green, yellow, grey, brown, orange, violet, pink</i>	
Toleranzen <i>Tolerance</i>	Id. 0,2 bis 2,5 mm ±0,1 mm Wd. 0,1 bis 1,5 mm ±0,1 mm Alle anderen Abm. (<i>all other dimensions</i>): DIN ISO 3302-1 E2	
Anmerkung <i>Note</i>	<p>Auch talkumfreie Qualitäten entspr. BfR/FDA/USP lieferbar. <i>As well we supply talc free qualities acc. BfR/FDA/USP</i></p> <p>Shorehärtenbereiche von 20 bis 80° Shore A produzierbar. <i>Shorehardness range between 20 and 80° A producible.</i></p> <p>Spezialtypen mit einer Temperaturbeständigkeit bis +300°C möglich. <i>Special grades with a temperature resistance upto +300°C possible.</i></p> <p>Sterilisationen in Heißluft oder Heißdampf bis 140°C können wiederholt vorgenommen werden. <i>Sterilization with hot vapor upto 140°C can be done repeatable.</i></p>	

Abmessungsliste

Dimension list

Silikon-Schlauch (Silicone tube)

Type	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Type	Innen-Ø mm	Wandstärke mm
			04005	4,0	0,5
00301	0,3	0,1	04007	4,0	0,7
00302	0,3	0,2	04010	4,0	1,0
00501	0,5	0,1	04020	4,0	2,0
00502	0,5	0,2	05005	5,0	0,5
00503	0,5	0,3	05010	5,0	1,0
00504	0,5	0,4	05015	5,0	1,5
00505	0,5	0,5	05020	5,0	2,0
00510	0,5	1,0	06005	6,0	0,5
00701	0,7	0,1	06010	6,0	1,0
00702	0,7	0,2	06015	6,0	1,5
00703	0,7	0,3	06020	6,0	2,0
00705	0,7	0,5	06030	6,0	3,0
00707	0,7	0,7	07005	7,0	0,5
00804	0,8	0,4	07007	7,0	0,7
01002	1,0	0,2	07010	7,0	1,0
01004	1,0	0,4	07015	7,0	1,5
01005	1,0	0,5	07020	7,0	2,0
01007	1,0	0,7	08005	8,0	0,5
01010	1,0	1,0	08007	8,0	0,7
01015	1,0	1,5	08010	8,0	1,0
01204	1,2	0,4	08015	8,0	1,5
01302	1,3	0,2	08020	8,0	2,0
01502	1,5	0,2	09007	9,0	0,7
01503	1,5	0,3	09010	9,0	1,0
01504	1,5	0,4	09015	9,0	1,5
01505	1,5	0,5	09020	9,0	2,0
01507	1,5	0,7	10010	10,0	1,0
01510	1,5	1,0	10015	10,0	1,5
02002	2,0	0,2	10020	10,0	2,0
02004	2,0	0,4	10025	10,0	2,5
02005	2,0	0,5	12010	12,0	1,0
02007	2,0	0,7	12020	12,0	2,0
02010	2,0	1,0	14010	14,0	1,0
02015	2,0	1,5	14020	14,0	2,0
02502	2,5	0,2	15010	15,0	1,0
02504	2,5	0,4	15020	15,0	2,0
02505	2,5	0,5	16010	16,0	1,0
02510	2,5	1,0	16020	16,0	2,0
02515	2,5	1,5	18010	18,0	1,0
03003	3,0	0,3	18020	18,0	2,0
03004	3,0	0,4	20010	20,0	1,0
03005	3,0	0,5	20020	20,0	2,0
03010	3,0	1,0	25010	25,0	1,0
03015	3,0	1,5	25020	25,0	2,0
03020	3,0	2,0	32020	32,0	2,0
03504	3,5	0,4			

Die **fett** markierten Typen sind u.a. in Talkum freien Lebensmittelqualitäten verfügbar.

(The **bold** marked types are as well available in talc free food grade qualities)