

SILICONE-Tubing

Silicone tubing

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



<i>Properties</i>	<i>Value</i>	<i>Specification</i>
<i>Operating temperature</i>	-60 up to +200°C	
<i>Breakdown voltage</i>	ca. 18 kV/mm	VDE 0303
<i>Shorehardness</i>	60 ±5° A	DIN 53505
<i>Density</i>	ca. 1,19 g/cm ³	DIN 53479
<i>Elongation at break</i>	≥ 300%	DIN 53504 S2
<i>Volume resistivity</i>	ca. 10 ¹⁵ Ω*cm	VDE 0303
<i>Innerdiameter</i>	from 0,2 mm	
<i>Wallthickness</i>	from 0,1 mm	
<i>Packaging</i>	25 / 50 m (coils)	
<i>Color</i>	<i>clear, white, black, red, blue, green, yellow, grey, brown, orange, violet, pink</i>	
<i>Tolerance</i>	Id. 0,2 / 2,5 mm ±0,1 mm Wd. 0,1 / 1,5 mm ±0,1 mm <i>all other dimensions: DIN ISO 3302-1 E2</i>	
<i>Note</i>	<p><i>As well we supply talc free qualities acc. BfR/FDA/USP</i></p> <p><i>Shorehardness range between 20 and 80° A producible.</i></p> <p><i>Special grades with a temperature resistance upto +300°C possible.</i></p> <p><i>Sterilization with hot vapor upto 140°C can be done repeatable.</i></p>	

Dimension list

Silicone tube

Type	Inner-Ø mm	Wall thickness mm	Type	Inner-Ø mm	Wall thickness 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			

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