

SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar

- Anwendungen** Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Möbelherstellung
- Konstruktion** TPU / Polyether-Polyurethan, Farblos, Stahlwendel / Federstahldraht / nicht ummantelt / verkupfert
- Temperatur** -40°C bis 100°C, kurzfristig bis 125°C
- Eigenschaften** schwer entflammbar, permanent antistatisch ($R < 10^9$ Ohm), hydrolyse- & mikrobebeständig, sehr gute Flexibilität, gute Öl- & Benzinbeständigkeit
- Normen** schwer entflammbar nach DIN 4102 / B1, TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22), ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale



Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
20	26	0,50	12	1,80	0,45	0,13	13500020
25	32	0,50	15	1,70	0,45	0,16	13500025
30	37	0,50	18	1,50	0,35	0,23	13500030
32	39	0,50	19	1,60	0,42	0,24	13500032
40	48	0,50	24	1,40	0,30	0,28	13500040
50	58	0,50	30	1,30	0,26	0,33	13500050
60	68	0,60	36	1,10	0,25	0,47	13500060
65	73	0,60	38	1,00	0,23	0,60	13500065
75	83	0,60	45	0,80	0,20	0,58	13500075
80	88	0,60	48	0,70	0,18	0,61	13500080
90	99	0,60	54	0,70	0,16	0,61	13500090
100	109	0,60	60	0,60	0,15	0,57	13500100
110	119	0,60	66	0,50	0,14	0,62	13500110
120	130	0,60	72	0,45	0,14	0,68	13500120
125	135	0,60	75	0,40	0,12	0,71	13500125
140	150	0,60	84	0,30	0,12	0,79	13500140
150	160	0,60	90	0,25	0,10	0,85	13500150
160	170	0,60	96	0,22	0,10	1,03	13500160
180	190	0,60	108	0,20	0,10	1,15	13500180
200	211	0,60	120	0,20	0,09	1,28	13500200
225	236	0,60	135	0,15	0,08	1,44	13500225

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
250	261	0,60	150	0,15	0,06	1,85	13500250
300	311	0,60	180	0,12	0,06	2,22	13500300
350	361	0,60	210	0,10	0,04	2,58	13500350
400	411	0,60	240	0,08	0,02	2,95	13500400
450	461	0,60	270	0,04	0,01	3,31	13500450
500	509	0,60	300	0,02	0,01	3,68	13500500