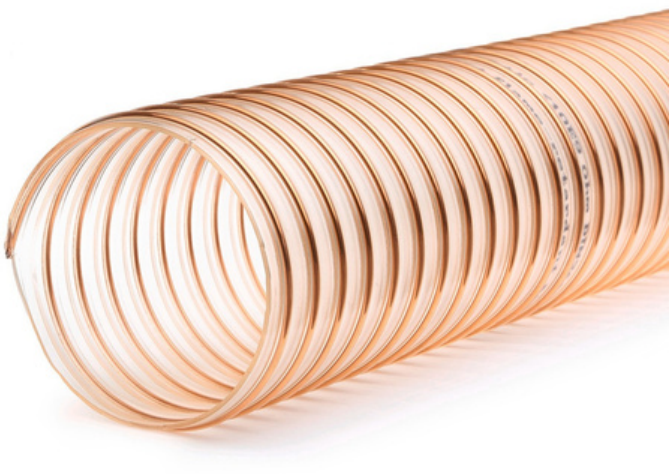
Smartflex® 1.4

Flexibler und mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen	Holzstaubabsaugung, Sägen und Fräsen, Grasabsaugung, Laubabsaugung, Förderung von abrasiven Medien
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 < 10⁹ Ohm), hydrolyse- und mikrobenbeständig, gute Flexibilität, sehr glatte Innenlage, außen gewellt
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)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Vakuum (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
25	33	1,40	25	3,75	0,90	0,2615	08800025
30	38	1,40	30	3,75	0,90	0,3761	08800030
32	40	1,40	32	3,56	0,86	0,4089	08800032
35	43	1,40	35	3,09	0,76	0,4331	08800035
38	46	1,40	38	2,88	0,70	0,4673	08800038
40	48	1,40	40	2,88	0,70	0,4901	08800040
50	58	1,40	50	2,38	0,60	0,6437	08800050
60	68	1,40	60	2,25	0,55	0,7651	08800060
65	74	1,40	65	2,15	0,55	0,8258	08800065
70	78	1,40	70	2,00	0,55	0,8866	08800070
75	84	1,40	75	1,75	0,50	0,9473	08800075
76	85	1,40	76	1,75	0,50	0,9594	08800076
80	89	1,40	80	1,50	0,45	1,0080	08800080
90	104	1,40	90	1,35	0,40	1,1294	08800090
100	114	1,40	100	1,21	0,40	1,3507	08800100
110	119	1,40	110	1,10	0,35	1,4806	08800110
120	129	1,40	120	0,99	0,30	1,6105	08800120
125	134	1,40	125	0,88	0,25	1,6754	08800125
127	138	1,40	127	0,88	0,25	1,7014	08800127
140	149	1,40	140	0,77	0,20	1,8703	08800140
150	161	1,40	150	0,77	0,20	2,0001	08800150

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Vakuum (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
160	172	1,40	160	0,66	0,20	2,5860	08800160
180	195	1,40	180	0,55	0,15	2,9014	08800180
200	215	1,40	200	0,55	0,15	3,3667	08800200
225	242	1,40	225	0,44	0,10	3,7772	08800225
250	265	1,40	250	0,38	0,10	4,1878	08800250
300	317	1,40	300	0,38	0,10	5,0089	08800300
350	367	1,40	350	0,31	0,09	5,3316	08800350
400	417	1,40	400	0,25	0,09	6,0826	08800400
450	468	1,40	450	0,13	0,08	6,8335	08800450

Industrieweg 10 D | 1785 AG Den Helder | The Netherlands | info@unishore.nl | +31 (0)223 768 213 unishore.nl