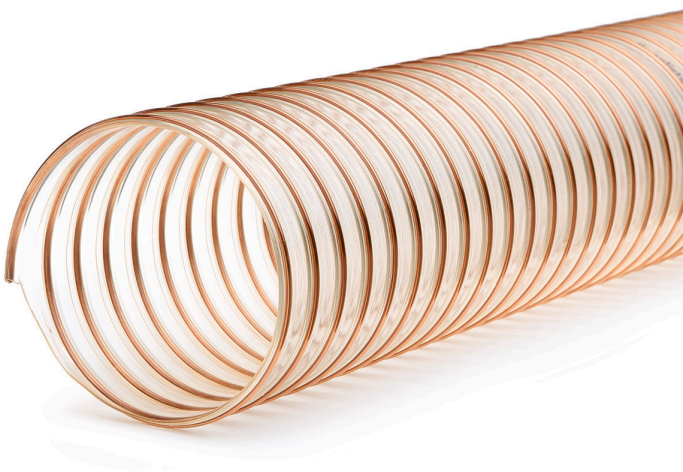
SCHAUENBURG
RUHRKUNSTSTOFF GMBH

SMARTFLEX® 1.0

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 ≤ 10^9 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

made in Germany

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Vakuum (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
13	19	1,00	11	2,16	0,80	0,1383	08400013
16	22	1,00	14	2,16	0,80	0,1660	08400016
20	26	1,00	17	2,03	0,70	0,2029	08400020
25	32	1,00	21	1,96	0,55	0,2429	08400025
30	37	1,00	26	1,96	0,55	0,2879	08400030
35	44	1,00	30	1,69	0,45	0,3029	08400035
38	47	1,00	32	1,69	0,45	0,3599	08400038
40	49	1,00	34	1,69	0,45	0,3369	08400040
50	59	1,00	43	1,32	0,40	0,4171	08400050
60	69	1,00	51	1,27	0,35	0,4973	08400060
75	85	1,00	64	1,16	0,30	0,6176	08400075
80	90	1,00	68	1,05	0,25	0,7396	08400080
90	100	1,00	77	0,85	0,25	0,8298	08400090
100	110	1,00	85	0,70	0,23	0,9200	08400100
110	120	1,00	94	0,65	0,20	1,0102	08400110
120	130	1,00	102	0,65	0,20	1,2765	08400120
125	135	1,00	106	0,55	0,20	1,3288	08400125
140	150	1,00	119	0,55	0,15	1,4858	08400140
150	160	1,00	128	0,45	0,15	1,5904	08400150
160	170	1,00	136	0,40	0,15	1,6950	08400160
180	190	1,00	153	0,35	0,12	1,9043	08400180

SCHAUENBURG Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr | Germany | T +49 208 99 91 0 | F +49 208 5 33 74 | mail@schauenburg-rk.com

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten Sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar. Technische Daten gemessen bei +23°C. Date: 03.05.2023

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Max. Betriebsdruck (bar)	Max. Vakuum (bar)	Gewicht (kg/m)	Artikelnummer
200	210	1,00	170	0,30	0,11	2,0249	08400200
225	235	1,00	191	0,25	0,09	2,2755	08400225
250	260	1,00	213	0,25	0,08	2,5261	08400250
300	311	1,00	255	0,20	0,07	3,0273	08400300
350	361	1,00	298	0,18	0,06	3,8765	08400350
400	412	1,00	340	0,14	0,06	4,4272	08400400

SCHAUENBURG Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr | Germany | T +49 208 99 91 0 | F +49 208 5 33 74 | mail@schauenburg-rk.com

Je nach Einbau- oder Betriebsverhältnissen können die Vakuum- bzw. Druckwerte von der Tabelle abweichen. Bitte schildern Sie uns im Zweifelsfall Ihren Einsatz, wir beraten Sie gern. Zwischengrößen, andere Längen und Farben, abweichende Toleranzen etc. sind nach Vereinbarung lieferbar. Technische Daten gemessen bei +23°C. Date: 03.05.2023