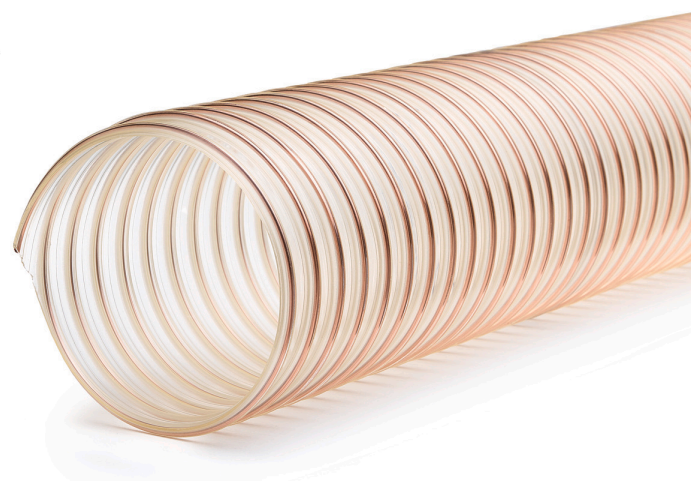
SMARTFLEX® 0.6

Leichter und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen Holzstaubabsaugung, Absauganlagen, Laubabsaugung, Absaugarme, Pulverförderung & -beschichtung

Konstruktion Polyether-Polyurethan, transparent, 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- & mikrobenbeständig, 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





made in Germany

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
25	29,00	0,50	15	1,70	0,45	1,62	10	5550250100
30	34,00	0,50	18	1,50	0,35	2,25	10	5550300100
32	36,00	0,50	19	1,60	0,42	2,39	10	5550320100
35	39,00	0,50	20	1,55	0,41	2,61	10	5550350100
38	42,00	0,50	22	1,50	0,40	2,82	10	5550380100
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	2,85	10	5550400100
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	4,27	15	5550400150
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	3,29	10	5550500100
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	4,94	15	5550500150
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	4,68	10	5550600100
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	7,02	15	5550600150
65	70,00	0,60	38	1,00	0,23	9,06	15	5550650150
70	75,00	0,60	40	1,00	0,25	8,11	15	5550700150
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	5,77	10	5550750100
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	8,65	15	5550750150
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	6,13	10	5550800100
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	9,20	15	5550800150
90	95,00	0,60	54	0,70	0,16	6,13	10	5550900100
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	5,68	10	5551000100
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	8,52	15	5551000150
110	115,00	0,60	66	0,50	0,14	6,24	10	5551100100
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	6,79	10	5551200100

Ocono APD Schlauchtechnik GmbH | Technologiering 12 | 41751 Viersen | Germany | T +49 2162 361950 | apd@ocono.com

Alle technischen Daten, gemessen bei 23°C, dienen als allgemeine Orientierungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen. Max. Betriebsdrücke gelten nur kurzzeitig. Technische Änderungen und Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Andere Ausführungen sind nach Vereinbarung lieferbar.
Date: 25.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	10,19	15	5551200150
125	130,00	0,60	75	0,40	0,12	7,08	10	5551250100
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	7,93	10	5551400100
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	11,89	15	5551400150
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	8,49	10	5551500100
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	12,74	15	5551500150
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	10,26	10	5551600100
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	15,39	15	5551600150
180	186,00	0,60	108	0,20	0,10	11,52	10	5551800100
200	206,00	0,60	120	0,20	0,09	12,79	10	5552000100
225	231,00	0,60	135	0,15	0,08	14,37	10	5552250100
250	257,00	0,60	150	0,15	0,06	18,49	10	5552500100
300	307,00	0,60	180	0,12	0,06	22,15	10	5553000100
350	357,00	0,60	210	0,10	0,04	25,82	10	5553500100

Ocono APD Schlauchtechnik GmbH | Technologiering 12 | 41751 Viersen | Germany | T +49 2162 361950 | apd@ocono.com

Alle technischen Daten, gemessen bei 23°C, dienen als allgemeine Orientierungswerte und unterliegen produktionsbedingten Toleranzen. Max. Betriebsdrücke gelten nur kurzzeitig. Technische Änderungen und Farbabweichungen bleiben vorbehalten. Andere Ausführungen sind nach Vereinbarung lieferbar.
Date: 25.11.2026