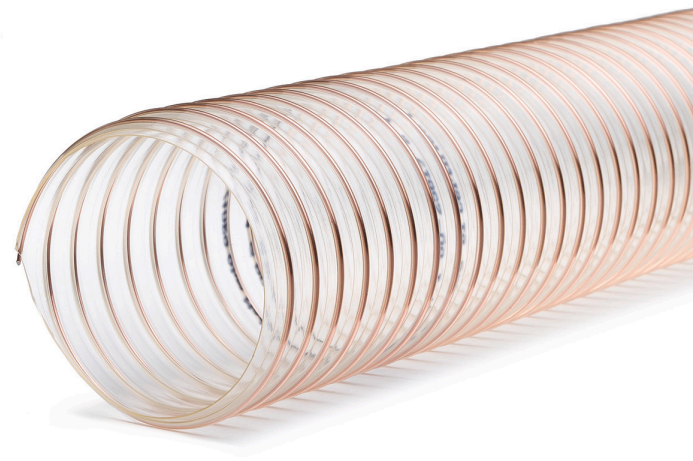
SMARTFLEX® 0.4

Sehr flexibler und sehr leichter Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen Holzstaubabsaugung, Staubabsaugung, Möbelherstellung, Absauganlagen, Absaugarme

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, ausgezeichnete Flexibilität, gute Öl- & Benzinbeständigkeit

Normen schwer entflammbar nach DIN 4102 / B1 | ATEX 2014/34/EU / Pneumatischer Transport brennbarer Stäube (Innen: Zone 20, 21, 22), TRBS 2153/TRGS 727 | ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale | DIN 26057-1





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	0,40	15	0,65	0,30	1,39	10	5540250100
30	34,00	0,40	18	0,60	0,30	1,64	10	5540300100
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	2,06	10	5540400100
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	3,09	15	5540400150
50	54,00	0,40	31	0,45	0,20	2,53	10	5540500100
50	54,00	0,40	31	0,45	0,20	3,79	15	5540500150
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	3,00	10	5540600100
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	4,49	15	5540600150
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	3,47	10	5540700100
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	5,20	15	5540700150
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	5,55	15	5540750150
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	3,60	10	5540800100
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	5,40	15	5540800150
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	4,62	10	5541000100
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	6,94	15	5541000150
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	4,76	10	5541200100
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	7,14	15	5541200150
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	5,54	10	5541400100
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	8,31	15	5541400150
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	6,86	10	5541500100
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	10,29	15	5541500150
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	7,31	10	5541600100

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: 24.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	10,96	15	5541600150
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	8,20	10	5541800100
200	206,00	0,40	120	0,08	0,05	9,83	10	5542000100
225	231,00	0,40	135	0,06	0,04	11,02	10	5542250100
250	256,00	0,40	150	0,05	0,04	12,21	10	5542500100
300	306,00	0,40	180	0,03	0,03	14,59	10	5543000100

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: 24.11.2026