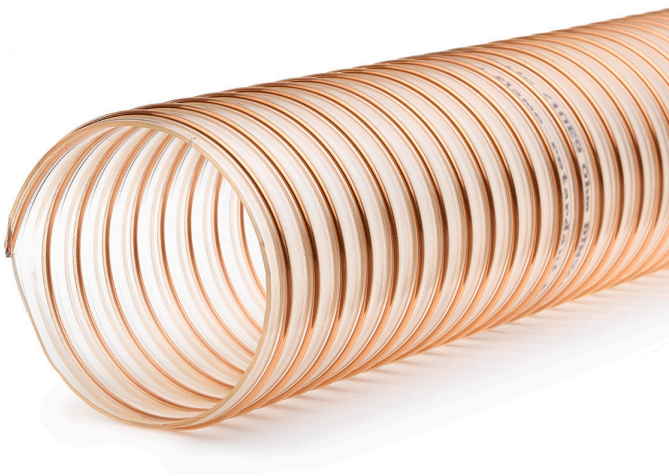
SMARTFLEX® 1.4

Flexibler und mittelschwerer Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar



Anwendungen Förderung von abrasiven Medien, Granulatförderung, Industriesauger, Holzstaubabsaugung, Fördertechnik

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, 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), ATEX 2014/34/EU / Fördern brennbarer Flüssigkeit (Innen: Zone 0, 1, 2) | ableitfähig gemäß BGI 739-2 bei Erdung der Spirale | DIN 26057-3





made in Germany

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
32	41,00	1,40	32	3,56	0,86	4,09	10	5470320100
38	47,00	1,40	38	2,88	0,70	4,67	10	5470380100
40	49,00	1,40	40	2,88	0,70	7,35	15	5470400150
51	60,00	1,40	51	2,38	0,60	6,56	10	5470510100
60	69,00	1,40	60	2,25	0,55	7,65	10	5470600100
65	74,00	1,40	65	2,15	0,55	8,26	10	5470650100
70	79,00	1,40	70	2,00	0,55	8,87	10	5470700100
75	84,00	1,40	75	1,75	0,50	9,47	10	5470750100
80	89,00	1,40	80	1,50	0,45	10,08	10	5470800100
85		1,40	140	1,20	0,44	12,00	10	5470850100
90	99,00	1,40	90	1,35	0,40	11,29	10	5470900100
100	110,00	1,40	100	1,21	0,40	13,51	10	5471000100
120	130,00	1,40	120	0,99	0,30	16,11	10	5471200100
125	135,00	1,40	125	0,88	0,25	16,75	10	5471250100
127	137,00	1,40	127	0,88	0,25	17,01	10	547127
130	140,00	1,40	130	0,80	0,23	17,40	10	5471300100
140	150,00	1,40	140	0,77	0,20	18,70	10	5471400100
150	160,00	1,40	150	0,77	0,20	20,00	10	5471500100
180	190,00	1,40	180	0,55	0,15	29,01	10	5471800100
200	211,00	1,40	200	0,55	0,15	27,96	10	5472000100
225	236,00	1,40	225	0,44	0,10	31,35	10	5472250100
250	261,00	1,40	250	0,38	0,10	34,75	10	5472500100

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: 23.11.2026

Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Wandstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Betriebsdruck Max. (bar)	Vakuum Max. (bar)	Gesamtgewicht je Stück (kg)	Länge (m)	Artikelnummer
300	311,00	1,40	300	0,30	0,10	41,54	10	5473000100
350	361,00	1,40	350	0,28	0,09	46,07	10	5473500100
400	411,00	1,40	400	0,25	0,09	60,83	10	5474000100

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: 23.11.2026