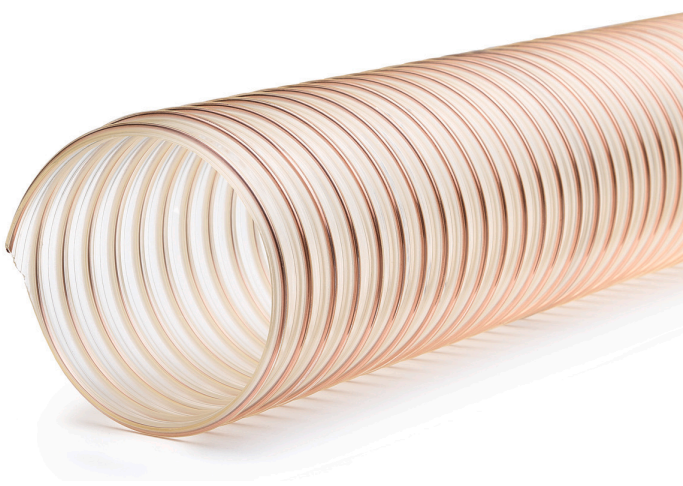
SMARTFLEX® 0.6

Light weight and flexible Polyurethane hose, flame retardant



Applications wood dust extraction, extraction systems, leaf extraction, extractions arms, powder conveying & -coating

Structure Polyether-Polyurethane, transparent, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated

Temperature -40°C up to 100°C, short term up to 125°C

Properties flame-retardant, permanently antistatic (R < 10^9 Ohm), hydrolysis & microbe resistant, very good flexibility, good oil & petrol resistance

Norms flame-retardant according to DIN 4102 / B1 | TRBS 2153/TRGS 727, ATEX 2014/34/EU / pneumatic transport of combustible dusts (inside: zone 20, 21, 22) | discharge capability according to BGI 739-2 with spiral earthing





made in Germany

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
20	24,00	0,50	12	1,80	0,45	1,97	15	13500020-1500-000-00
20	24,00	0,50	12	1,80	0,45	1,32	10	13500020-1000-000-00
25	29,00	0,50	15	1,70	0,45	1,62	10	13500025-1000-000-00
25	29,00	0,50	15	1,70	0,45	2,43	15	13500025-1500-000-00
30	34,00	0,50	18	1,50	0,35	2,25	10	13500030-1000-000-00
30	34,00	0,50	18	1,50	0,35	3,38	15	13500030-1500-000-00
32	36,00	0,50	19	1,60	0,42	2,39	10	13500032-1000-000-00
32	36,00	0,50	19	1,60	0,42	3,59	15	13500032-1500-000-00
35	39,00	0,50	20	1,55	0,41	2,61	10	13500035-1000-000-00
35	39,00	0,50	20	1,55	0,41	3,91	15	13500035-1500-000-00
38	42,00	0,50	22	1,50	0,40	2,82	10	13500038-1000-000-00
38	42,00	0,50	22	1,50	0,40	4,23	15	13500038-1500-000-00
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	2,85	10	13500040-1000-000-00
40	44,00	0,50	24	1,40	0,30	4,27	15	13500040-1500-000-00
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	3,29	10	13500050-1000-000-00
50	55,00	0,60	30	1,30	0,26	4,94	15	13500050-1500-000-00
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	4,68	10	13500060-1000-000-00
60	65,00	0,60	36	1,10	0,25	7,02	15	13500060-1500-000-00
65	70,00	0,60	38	1,00	0,23	6,04	10	13500065-1000-000-00
65	70,00	0,60	38	1,00	0,23	9,06	15	13500065-1500-000-00
70	75,00	0,60	40	1,00	0,25	5,41	10	13500070-1000-000-00
70	75,00	0,60	40	1,00	0,25	8,11	15	13500070-1500-000-00

Ocono Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim an der Ruhr | Germany | T +49 208 99910 | rk@ocono.com

All technical data, measured at 23°C, are general orientation values and are subject to production-related tolerances. Max. operating pressures apply only for short periods. Technical changes and color deviations are subject to change. Other versions are available upon request.
Date: 24.11.2026

Inner Diameter (mm)	Outer Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Bending Radius (mm)	Max. Operating Pressure (bar)	Vacuum Max. (bar)	Total Weight per Piece (kg)	Length (m)	Article Number
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	5,77	10	13500075-1000-000-00
75	80,00	0,60	45	0,80	0,20	8,65	15	13500075-1500-000-00
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	6,13	10	13500080-1000-000-00
80	85,00	0,60	48	0,70	0,18	9,20	15	13500080-1500-000-00
90	95,00	0,60	54	0,70	0,16	6,13	10	13500090-1000-000-00
90	95,00	0,60	54	0,70	0,16	9,20	15	13500090-1500-000-00
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	8,52	15	13500100-1500-000-00
100	105,00	0,60	60	0,60	0,15	5,68	10	13500100-1000-000-00
110	115,00	0,60	66	0,50	0,14	6,24	10	13500110-1000-000-00
110	115,00	0,60	66	0,50	0,14	9,35	15	13500110-1500-000-00
115	120,00	0,60	69	0,48	0,14	6,51	10	13500115-1000-000-00
115	120,00	0,60	69	0,48	0,14	9,77	15	13500115-1500-000-00
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	6,79	10	13500120-1000-000-00
120	125,00	0,60	72	0,45	0,14	10,19	15	13500120-1500-000-00
125	130,00	0,60	75	0,40	0,12	7,08	10	13500125-1000-000-00
125	130,00	0,60	75	0,40	0,12	10,61	15	13500125-1500-000-00
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	7,93	10	13500140-1000-000-00
140	145,00	0,60	84	0,30	0,12	11,89	15	13500140-1500-000-00
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	8,49	10	13500150-1000-000-00
150	155,00	0,60	90	0,25	0,10	12,74	15	13500150-1500-000-00
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	10,26	10	13500160-1000-000-00
160	166,00	0,60	96	0,22	0,10	15,39	15	13500160-1500-000-00
175	181,00	0,60	103	0,20	0,10	11,20	10	13500175-1000-000-00
175	181,00	0,60	103	0,20	0,10	16,81	15	13500175-1500-000-00
180	186,00	0,60	108	0,20	0,10	11,52	10	13500180-1000-000-00
180	186,00	0,60	108	0,20	0,10	17,28	15	13500180-1500-000-00
200	206,00	0,60	120	0,20	0,09	19,18	15	13500200-1500-000-00
200	206,00	0,60	120	0,20	0,09	12,79	10	13500200-1000-000-00
215	221,00	0,60	130	0,18	0,08	13,73	10	13500215-1000-000-00
215	221,00	0,60	130	0,18	0,08	20,60	15	13500215-1500-000-00
225	231,00	0,60	135	0,15	0,08	14,37	10	13500225-1000-000-00
225	231,00	0,60	135	0,15	0,08	21,55	15	13500225-1500-000-00
250	257,00	0,60	150	0,15	0,06	18,49	10	13500250-1000-000-00
250	257,00	0,60	150	0,15	0,06	27,74	15	13500250-1500-000-00
254	261,00	0,60	158	0,15	0,06	28,18	15	13500254-1500-000-00
254	261,00	0,60	158	0,15	0,06	18,79	10	13500254-1000-000-00
280	287,00	0,60	170	0,13	0,06	20,69	10	13500280-1000-000-00
300	307,00	0,60	180	0,12	0,06	22,15	10	13500300-1000-000-00
315	322,00	0,60	185	0,11	0,05	23,25	10	13500315-1000-000-00
325	332,00	0,60	195	0,10	0,04	23,99	10	13500325-1000-000-00
350	357,00	0,60	210	0,10	0,04	25,82	10	13500350-1000-000-00
400	407,00	0,60	240	0,08	0,02	29,48	10	13500400-1000-000-00
450	457,00	0,60	270	0,04	0,01	33,14	10	13500450-1000-000-00
500	507,00	0,60	300	0,02	0,01	36,81	10	13500500-1000-000-00

Ocono Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim an der Ruhr | Germany | T +49 208 99910 | rk@ocono.com

All technical data, measured at 23°C, are general orientation values and are subject to production-related tolerances. Max. operating pressures apply only for short periods. Technical changes and color deviations are subject to change. Other versions are available upon request.
Date: 24.11.2026