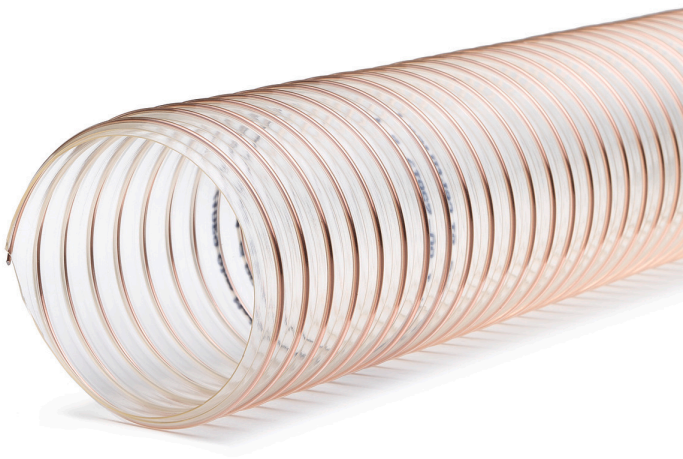
SMARTFLEX® 0.4

Light weight and very flexible Polyurethane hose, flame retardant



Applications wood dust extraction, dust extraction, furniture production, extraction systems, extractions arms

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, excellent flexibility, good oil & petrol resistance

Norms flame-retardant according to DIN 4102 / B1 | ATEX 2014/34/EU / pneumatic transport of combustible dusts (inside: zone 20, 21, 22), TRBS 2153/TRGS 727 | discharge capability according to BGI 739-2 with spiral earthing | DIN 26057-1





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
25	29,00	0,40	15	0,65	0,30	1,39	10	24300025-1000-000-00
25	29,00	0,40	15	0,65	0,30	2,09	15	24300025-1500-000-00
30	34,00	0,40	18	0,60	0,30	1,64	10	24300030-1000-000-00
30	34,00	0,40	18	0,60	0,30	2,47	15	24300030-1500-000-00
32	36,00	0,40	20	0,55	0,28	1,74	10	24300032-1000-000-00
32	36,00	0,40	20	0,55	0,28	2,62	15	24300032-1500-000-00
35	39,00	0,40	25	0,55	0,28	1,90	10	24300035-1000-000-00
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	2,05	10	24300038-1000-000-00
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	3,07	15	24300038-1500-000-00
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	2,06	10	24300040-1000-000-00
40	44,00	0,40	24	0,50	0,25	3,09	15	24300040-1500-000-00
45	49,00	0,40	25	0,45	0,25	2,29	10	24300045-1000-000-00
51	55,00	0,40	31	0,45	0,20	2,57	10	24300051-1000-000-00
51	55,00	0,40	31	0,45	0,20	3,86	15	24300051-1500-000-00
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	3,00	10	24300060-1000-000-00
60	64,00	0,40	36	0,40	0,16	4,49	15	24300060-1500-000-00
65	69,00	0,40	38	0,38	0,15	3,23	10	24300065-1000-000-00
65	69,00	0,40	38	0,38	0,15	4,85	15	24300065-1500-000-00
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	3,47	10	24300070-1000-000-00
70	74,00	0,40	40	0,35	0,14	5,20	15	24300070-1500-000-00
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	3,70	10	24300075-1000-000-00
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	5,55	15	24300075-1500-000-00

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
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	3,60	10	24300080-1000-000-00
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	5,40	15	24300080-1500-000-00
90	94,00	0,40	55	0,25	0,10	4,41	10	24300090-1000-000-00
90	94,00	0,40	55	0,25	0,10	6,61	15	24300090-1500-000-00
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	4,62	10	24300100-1000-000-00
100	105,00	0,40	60	0,20	0,09	6,94	15	24300100-1500-000-00
110	115,00	0,40	66	0,20	0,08	5,07	10	24300110-1000-000-00
110	115,00	0,40	66	0,20	0,08	7,61	15	24300110-1500-000-00
115	120,00	0,40	69	0,20	0,08	5,30	10	24300115-1000-000-00
115	120,00	0,40	69	0,20	0,08	7,94	15	24300115-1500-000-00
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	4,76	10	24300120-1000-000-00
120	125,00	0,40	72	0,20	0,08	7,14	15	24300120-1500-000-00
125	130,00	0,40	75	0,18	0,07	5,74	10	24300125-1000-000-00
125	130,00	0,40	75	0,18	0,07	8,61	15	24300125-1500-000-00
130	135,00	0,40	80	0,16	0,06	5,97	10	24300130-1000-000-00
130	135,00	0,40	80	0,16	0,06	8,95	15	24300130-1500-000-00
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	5,54	10	24300140-1000-000-00
140	145,00	0,40	84	0,15	0,06	8,31	15	24300140-1500-000-00
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	6,86	10	24300150-1000-000-00
150	155,00	0,40	90	0,10	0,06	10,29	15	24300150-1500-000-00
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	7,31	10	24300160-1000-000-00
160	165,00	0,40	96	0,09	0,06	10,96	15	24300160-1500-000-00
175	180,00	0,40	103	0,09	0,06	7,98	10	24300175-1000-000-00
175	180,00	0,40	103	0,09	0,06	11,97	15	24300175-1500-000-00
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	12,30	15	24300180-1500-000-00
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	8,20	10	24300180-1000-000-00
200	206,00	0,40	120	0,08	0,05	9,83	10	24300200-1000-000-00
200	206,00	0,40	120	0,08	0,05	14,74	15	24300200-1500-000-00
215	221,00	0,40	129	0,07	0,05	10,54	10	24300215-1000-000-00
215	221,00	0,40	129	0,07	0,05	15,81	15	24300215-1500-000-00
225	231,00	0,40	135	0,06	0,04	11,02	10	24300225-1000-000-00
225	231,00	0,40	135	0,06	0,04	16,52	15	24300225-1500-000-00
250	256,00	0,40	150	0,05	0,04	12,21	10	24300250-1000-000-00
250	256,00	0,40	150	0,05	0,04	18,31	15	24300250-1500-000-00
254	260,00	0,40	155	0,05	0,04	12,40	10	24300254-1000-000-00
254	260,00	0,40	155	0,05	0,04	18,59	15	24300254-1500-000-00
260	266,00	0,40	160	0,04	0,04	12,68	10	24300260-1000-000-00
275	281,00	0,40	165	0,04	0,03	13,40	10	24300275-1000-000-00
280	286,00	0,40	170	0,04	0,03	13,63	10	24300280-1000-000-00
300	306,00	0,40	180	0,03	0,03	14,59	10	24300300-1000-000-00
300	306,00	0,40	180	0,03	0,03	21,88	15	24300300-1500-000-00
315	321,00	0,40	195	0,03	0,02	16,20	10	24300315-1000-000-00
325	331,00	0,40	205	0,03	0,02	16,71	10	24300325-1000-000-00
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	19,54	10	24300350-1000-000-00

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

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
355	361,00	0,40	225	0,02	0,02	19,82	10	24300355-1000-000-00
400	406,00	0,40	240	0,02	0,02	22,29	10	24300400-1000-000-00
450	456,00	0,40	280	0,01	0,01	25,03	10	24300450-1000-000-00
500	506,00	0,40	300	0,01	0,01	27,77	10	24300500-1000-000-00
600	608,00	0,40	400	0,01	0,01	27,77	10	24300600-1000-000-00

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