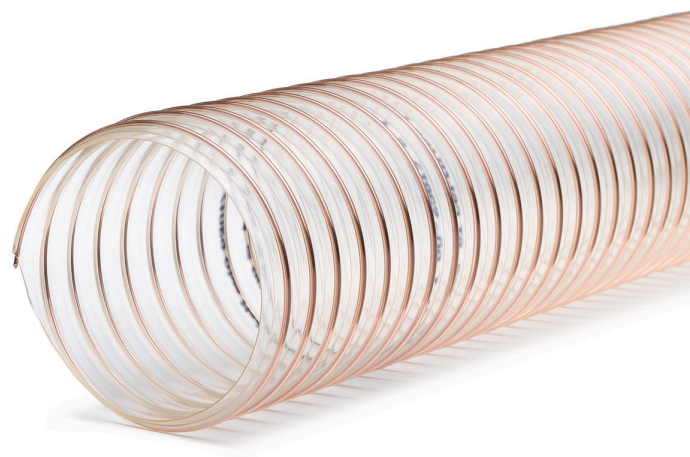


SMARTFLEX® 0.4

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



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
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	3,07	15	24300038-1500-000-00
38	42,00	0,40	22	0,50	0,25	2,05	10	24300038-1000-000-00
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
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
75	79,00	0,40	45	0,30	0,12	7,40	20	24300075-2000-000-00
80	84,00	0,40	48	0,28	0,10	3,60	10	24300080-1000-000-00

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	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
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
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
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	8,20	10	24300180-1000-000-00
180	185,00	0,40	108	0,09	0,06	12,30	15	24300180-1500-000-00
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
300	306,00	0,40	180	0,03	0,03	14,59	10	24300300-1000-000-00
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	9,77	5	24300350-0500-000-00
350	356,00	0,40	225	0,02	0,02	19,54	10	24300350-1000-000-00
400	406,00	0,40	240	0,02	0,02	11,14	5	24300400-0500-000-00
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	12,51	5	24300450-0500-000-00
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	13,89	5	24300500-0500-000-00
500	506,00	0,40	300	0,01	0,01	27,77	10	24300500-1000-000-00