SCHAUENBURG
RUHRKUNSTSTOFF GMBH

FLEXADUX® P 2 SP

Light weight and very flexible hose of TPE-coated Polyester fabric



Applications	exhaust gas extraction, extractions arms, steam extraction, fume extraction, venting
Structure	coated fabrics / TPE coated polyester fabric, black / jet black (similar RAL 9005), opaque, steel wire / spring steel wire / not coated / copper plated
Temperature	-40°C up to 150°C
Properties	good ozone- & UV-resistance, hydrolysis- & microbe resistance, rot proof, weather proof, very good temperature resistance
Optional	- flame retardant according to DIN 4102 B1 - with polyamide helix and abrasion protection profile - with spring steel wire and abrasion protection profile





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	0,40	25	0,45	0,20	1,85	10	29005025-1000-000-99
25	29	0,40	25	0,45	0,20	2,77	15	29005025-1500-000-99
30	35	0,40	30	0,40	0,20	2,47	10	29005030-1000-000-99
30	35	0,40	30	0,40	0,20	3,71	15	29005030-1500-000-99
32	36	0,40	32	0,40	0,17	2,67	10	29005032-1000-000-99
32	36	0,40	32	0,40	0,17	4,01	15	29005032-1500-000-99
38	42	0,40	38	0,35	0,15	3,16	10	29005038-1000-000-99
38	42	0,40	38	0,35	0,15	4,73	15	29005038-1500-000-99
40	44	0,40	40	0,35	0,15	3,32	10	29005040-1000-000-99
40	44	0,40	40	0,35	0,15	4,98	15	29005040-1500-000-99
45	49	0,40	45	0,35	0,15	3,72	10	29005045-1000-000-99
45	49	0,40	45	0,35	0,15	5,58	15	29005045-1500-000-99
51	55	0,40	51	0,35	0,10	4,20	10	29005051-1000-000-99
51	55	0,40	51	0,35	0,10	6,31	15	29005051-1500-000-99
55	59	0,40	55	0,35	0,08	4,53	10	29005055-1000-000-99
55	59	0,40	55	0,35	0,08	6,79	15	29005055-1500-000-99
60	64	0,40	60	0,35	0,08	4,93	10	29005060-1000-000-99
60	64	0,40	60	0,35	0,08	7,39	15	29005060-1500-000-99
65	69	0,40	65	0,35	0,08	4,68	10	29005065-1000-000-99
65	69	0,40	65	0,35	0,08	7,02	15	29005065-1500-000-99

SCHAUENBURG Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr | Germany | T +49 208 99 91 0 | F +49 208 5 33 74 | mail@schauenburg-rk.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: 03.09.2025

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
70	74	0,40	70	0,30	0,08	7,55	15	29005070-1500-000-99
70	74	0,40	70	0,30	0,08	5,04	10	29005070-1000-000-99
76	80	0,40	76	0,20	0,07	5,46	10	29005076-1000-000-99
76	80	0,40	76	0,20	0,07	8,19	15	29005076-1500-000-99
80	84	0,40	80	0,20	0,06	5,74	10	29005080-1000-000-99
80	84	0,40	80	0,20	0,06	8,62	15	29005080-1500-000-99
90	94	0,40	90	0,20	0,06	6,45	10	29005090-1000-000-99
90	94	0,40	90	0,20	0,06	9,68	15	29005090-1500-000-99
95	99	0,40	95	0,15	0,05	6,81	10	29005095-1000-000-99
102	107	0,40	102	0,15	0,05	5,84	10	29005102-1000-000-99
102	107	0,40	102	0,15	0,05	8,76	15	29005102-1500-000-99
110	115	0,40	110	0,15	0,04	6,29	10	29005110-1000-000-99
110	115	0,40	110	0,15	0,04	9,43	15	29005110-1500-000-99
115	120	0,40	115	0,15	0,04	6,56	10	29005115-1000-000-99
115	120	0,40	115	0,15	0,04	9,85	15	29005115-1500-000-99
120	125	0,40	120	0,15	0,04	6,84	10	29005120-1000-000-99
120	125	0,40	120	0,15	0,04	10,26	15	29005120-1500-000-99
127	132	0,40	127	0,13	0,04	7,23	10	29005127-1000-000-99
127	132	0,40	127	0,13	0,04	10,85	15	29005127-1500-000-99
130	135	0,40	130	0,12	0,04	7,40	10	29005130-1000-000-99
130	135	0,40	130	0,12	0,04	11,10	15	29005130-1500-000-99
140	145	0,40	140	0,12	0,04	7,96	10	29005140-1000-000-99
140	145	0,40	140	0,12	0,04	11,94	15	29005140-1500-000-99
150	155	0,40	150	0,11	0,04	6,88	10	29005150-1000-000-99
150	155	0,40	150	0,11	0,04	10,32	15	29005150-1500-000-99
152	157	0,40	152	0,11	0,04	6,97	10	29005152-1000-000-99
152	157	0,40	152	0,11	0,04	10,45	15	29005152-1500-000-99
160	165	0,40	160	0,09	0,03	7,33	10	29005160-1000-000-99
160	165	0,40	160	0,09	0,03	10,99	15	29005160-1500-000-99
175	180	0,40	175	0,09	0,03	12,01	15	29005175-1500-000-99
175	180	0,40	175	0,09	0,03	8,00	10	29005175-1000-000-99
180	185	0,40	180	0,08	0,02	8,23	10	29005180-1000-000-99
180	185	0,40	180	0,08	0,02	12,35	15	29005180-1500-000-99
203	209	0,40	203	0,08	0,02	13,28	10	29005203-1000-000-99
215	221	0,40	215	0,07	0,02	14,05	10	29005215-1000-000-99
225	231	0,40	225	0,07	0,02	14,69	10	29005225-1000-000-99
250	256	0,40	250	0,07	0,02	16,29	10	29005250-1000-000-99
250	256	0,40	250	0,07	0,02	24,44	15	29005250-1500-000-99
254	260	0,40	254	0,07	0,02	10,80	10	29005254-1000-000-99
254	260	0,40	254	0,07	0,02	16,21	15	29005254-1500-000-99
275	281	0,40	275	0,06	0,01	11,68	10	29005275-1000-000-99
280	286	0,40	280	0,06	0,01	11,89	10	29005280-1000-000-99

SCHAUENBURG Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr | Germany | T +49 208 99 91 0 | F +49 208 5 33 74 | mail@schauenburg-rk.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: 03.09.2025

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
300	306	0,40	300	0,05	0,01	12,73	10	29005300-1000-000-99
305	311	0,40	305	0,05	0,01	12,94	10	29005305-1000-000-99
315	321	0,40	315	0,05	0,01	15,68	10	29005315-1000-000-99
320	326	0,40	320	0,04	0,01	15,93	10	29005320-1000-000-99
325	331	0,40	325	0,04	0,01	16,18	10	29005325-1000-000-99
350	356	0,40	350	0,04	0,01	17,40	10	29005350-1000-000-99
356	362	0,40	356	0,04	0,01	17,70	10	29005356-1000-000-99
400	406	0,40	400	0,04	0,01	19,86	10	29005400-1000-000-99
400	406	0,40	400	0,04	0,01	29,79	15	29005400-1500-000-99
450	456	0,40	450	0,03	0,01	22,32	10	29005450-1000-000-99
500	506	0,40	500	0,03	0,01	24,77	10	29005500-1000-000-99

SCHAUENBURG Ruhrkunststoff GmbH | Weseler Str. 35 | 45478 Mülheim-Ruhr | Germany | T +49 208 99 91 0 | F +49 208 5 33 74 | mail@schauenburg-rk.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: 03.09.2025