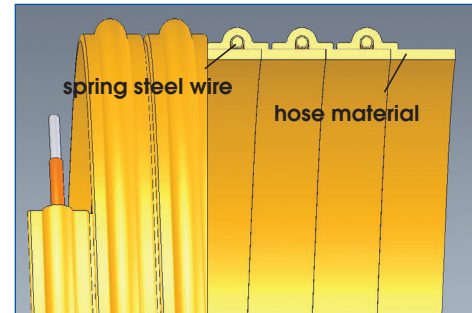
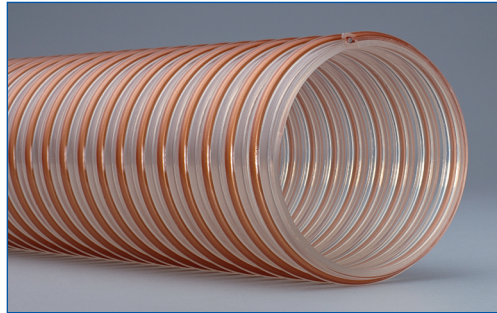


FLEXADUX® P 3 S PU

Flexible and very heavy weight Polyurethane ducting



Material:

Polyester-Polyurethane.

Colour:

Clear.

Single Length:

10 and 15 m.

Temperature Resistance:

- 40° up to + 100° C.

Applications:

Suction and transport of abrasive materials
e.g. sand, gravel, grain and other bulk stuff.

Properties:

Excellent abrasion and vacuum resistance,
good resistance to oils and petrols,
very smooth bore.

Special Constructions:

P 3 S PU AE – Polyether-Polyurethane, resistance
to hydrolysis and microbes, non toxic,
food proved according to EG-
regulation no. 1935/2004 and 10/2011,
FDA standard 21 CFR 177.2600.

P 3 S PU AS – Antistatic ($R \leq 10^8$ Ohm), conform
to TRBS 2153, colour: translucent.

TECHNICAL DATA

Dia. mm	Weight kg/m	Mat. Thickness mm	Bend. Rad. mm	Max. Work. Press. bar	Max. Vacuum bar
30	0,61	2,0	120	4,60	0,95
35	0,72	2,0	140	4,30	0,95
40	0,76	2,0	160	4,20	0,95
45	0,90	2,0	180	4,00	0,95
50	1,00	2,0	200	3,80	0,95
60	1,32	2,0	240	3,30	0,95
70	1,45	2,0	280	3,00	0,95
75	1,51	2,0	300	2,70	0,95
80	1,61	2,0	320	2,40	0,90
90	1,81	2,0	360	2,10	0,90
100	2,13	2,0	400	1,90	0,90
110	2,34	2,0	440	1,75	0,90
120	2,47	2,0	480	1,50	0,90
125	2,56	2,0	500	1,45	0,90
130	3,27	2,0	520	1,40	0,90
140	3,52	2,0	560	1,30	0,90
150	4,08	2,0	600	1,25	0,85
160	4,35	2,0	640	1,10	0,85
175	4,40	2,0	700	1,00	0,85
180	4,50	2,0	720	1,00	0,85
200	5,45	2,0	800	0,95	0,85
225	5,68	2,0	900	0,85	0,85
250	5,90	2,0	1000	0,85	0,75
300	6,20	2,0	1200	0,75	0,40
350	7,10	2,0	1400	0,60	0,30

Further diameters available upon request.

Technical data are based on + 20° C.



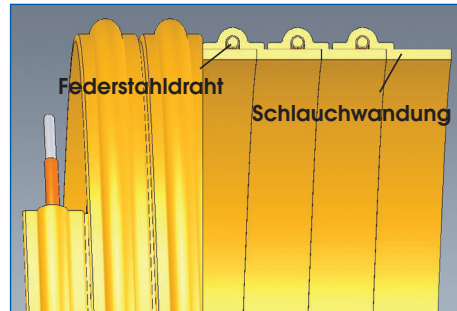
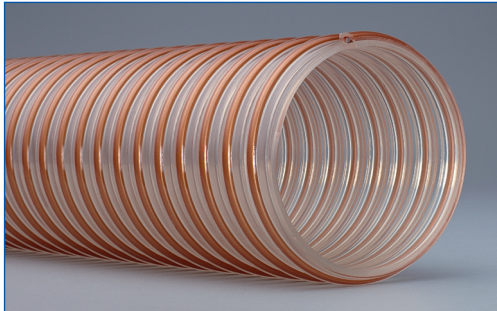
SCHAUBURG RUHRKUNSTSTOFF GMBH

Weseler Str. 35 · 45478 Mülheim-Ruhr · Germany · Tel. +49 (0) 2 08 99 91-0 · Fax +49 (0) 2 08 5 33 74 · mail@schauenburg-rk.com



FLEXADUX® P 3 S PU

Flexibler und sehr schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan



Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

10 und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

- 40° bis + 100° C.

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven Materialien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern.

Eigenschaften:

Sehr gute Abriebfestigkeit, gute Zug- und Vakuumbeständigkeit, öl- und benzinbeständig, sehr glatter Strömungskanal.

Sonderausführungen:

P3 S PU AE – Polyether-Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.

P3 S PU AS – Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm), konform zur TRBS 2153, Farbe: transluzent.

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg/m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
30	0,61	2,0	120	4,60	0,95
35	0,72	2,0	140	4,30	0,95
40	0,76	2,0	160	4,20	0,95
45	0,90	2,0	180	4,00	0,95
50	1,00	2,0	200	3,80	0,95
60	1,32	2,0	240	3,30	0,95
70	1,45	2,0	280	3,00	0,95
75	1,51	2,0	300	2,70	0,95
80	1,61	2,0	320	2,40	0,90
90	1,81	2,0	360	2,10	0,90
100	2,13	2,0	400	1,90	0,90
110	2,34	2,0	440	1,75	0,90
120	2,47	2,0	480	1,50	0,90
125	2,56	2,0	500	1,45	0,90
130	3,27	2,0	520	1,40	0,90
140	3,52	2,0	560	1,30	0,90
150	4,08	2,0	600	1,25	0,85
160	4,35	2,0	640	1,10	0,85
175	4,40	2,0	700	1,00	0,85
180	4,50	2,0	720	1,00	0,85
200	5,45	2,0	800	0,95	0,85
225	5,68	2,0	900	0,85	0,85
250	5,90	2,0	1000	0,85	0,75
300	6,20	2,0	1200	0,75	0,40
350	7,10	2,0	1400	0,60	0,30

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Technische Daten gemessen bei + 20° C.

