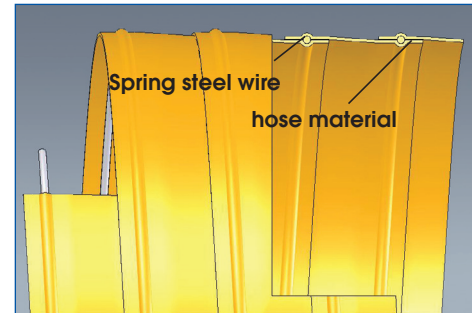
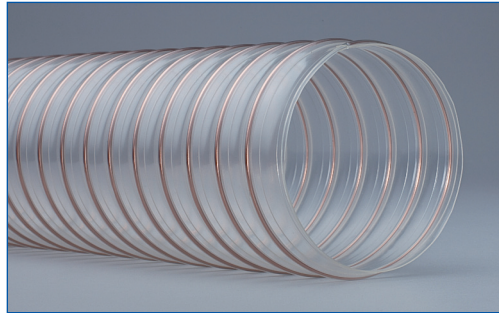


FLEXADUX® P 2 PU

Light weight and very flexible Polyurethane ducting



Material:

Polyester-Polyurethane.

Colour:

Clear.

Single Length:

6, 10 and 15 m.

Temperature Resistance:

- 40° up to + 100° C.

Applications:

Suction of air, dust, oil and petrol fumes, suitable for applications in food and pharmaceutical industry.

Properties:

Excellent flexibility, good abrasion resistance, good compressibility, free of halogens and softeners.

Special Constructions:

P 2 PU AE – Polyether-Polyurethane, resistant to hydrolysis and microbes, food proved acc. to EG- regulation no. 1935/2004 and 10/2011, FDA standard 21 CFR 177.2600.

P 2 PU AS – Antistatic ($R \leq 10^8 \text{ Ohm}$)*, colour: translucent.

P 2 PU PAS Food – Polyether-Polyurethane, food proved acc. to FDA-standard 21 CFR 177.2600 and permanently antistatic ($R \leq 10^9 \text{ Ohm}$)*.

P 1 L PU SE-A – Flame retardant according to DIN 4102 B 1.

*conform to TRBS 2153

TECHNICAL DATA

Dia. mm	Weight kg/m	Mat. Thickness mm	Bend. Rad. mm	Max. Work. Press. bar	Max. Vacuum bar
25	0,13	0,4	18	0,65	0,30
30	0,17	0,4	21	0,60	0,30
40	0,23	0,4	28	0,50	0,25
50	0,30	0,4	35	0,40	0,20
60	0,34	0,4	42	0,40	0,16
70	0,40	0,4	49	0,35	0,14
75	0,43	0,4	53	0,30	0,10
80	0,46	0,4	56	0,28	0,10
100	0,51	0,4	70	0,20	0,09
120	0,60	0,4	85	0,20	0,08
125	0,65	0,4	88	0,20	0,08
140	0,71	0,4	95	0,15	0,06
150	0,78	0,4	105	0,10	0,06
175	0,90	0,4	123	0,09	0,05
200	1,05	0,4	140	0,08	0,05
250	1,25	0,4	175	0,05	0,04
300	1,55	0,4	210	0,03	0,03
350	1,80	0,4	245	0,02	0,02
400	2,10	0,4	280	0,02	0,02
450	2,35	0,4	315	0,01	0,01
500	2,62	0,4	350	0,01	0,01
600	4,60	0,4	400	0,01	0,01
710	5,44	0,4	475	0,01	0,01
800	6,13	0,4	535	0,01	0,01

Further diameters available upon request.

Technical data are based on + 20° C.



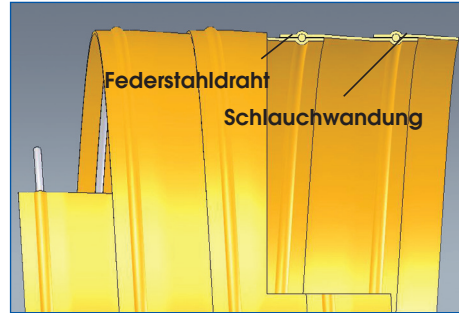
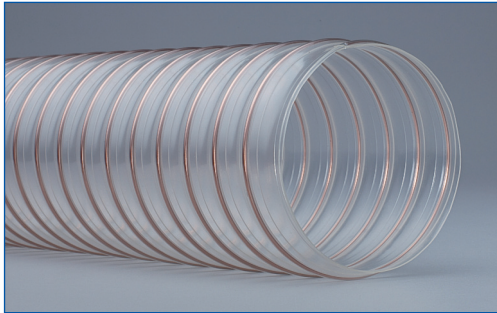
SCHAUBURG RUHRKUNSTSTOFF GMBH

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 2 PU

Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Polyurethan



Material:

Polyester-Polyurethan.

Farbe:

Transparent.

Einzellänge:

6, 10 und 15 m.

Temperaturbeständigkeit:

- 40° bis + 100° C.

Einsatzgebiete:

Luft-, Staub- und Faserabsaugung, Absaugung von Öl- und Benzindämpfen, besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmazeutische Industrie.

Eigenschaften:

Sehr gute Flexibilität, hohe Abriebfestigkeit, gute Stauchbarkeit, halogen- und weichmacherfrei.

Sonderausführungen:

P 2 PU AE – Polyether- Polyurethan, hydrolyse- und mikrobebeständig, lebensmittelecht nach: EU-Richtlinien (EG) Nr. 1935/2004 und Nr. 10/2011, FDA-Norm 21 CFR 177.2600.

P 2 PU AS – Antistatisch ($R \leq 10^8$ Ohm)*, Farbe: transluzent.

P 2 PU PAS Food – Polyether- Polyurethan, lebensmittelecht nach FDA-Norm 21 CFR 177.2600 und permanent antistatisch ($R \leq 10^9$ Ohm)*.

P 1 L PU SE-A – Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

*konform zur TRBS 2153

TECHNISCHE DATEN

NW mm	Gewicht kg/m	Materialstärke mm	Biegeradius mm	Arbeitsdruck max. bar	Vakuum max. bar
25	0,13	0,4	18	0,65	0,30
30	0,17	0,4	21	0,60	0,30
40	0,23	0,4	28	0,50	0,25
50	0,30	0,4	35	0,40	0,20
60	0,34	0,4	42	0,40	0,16
70	0,40	0,4	49	0,35	0,14
75	0,43	0,4	53	0,30	0,10
80	0,46	0,4	56	0,28	0,10
100	0,51	0,4	70	0,20	0,09
120	0,60	0,4	85	0,20	0,08
125	0,65	0,4	88	0,20	0,08
140	0,71	0,4	95	0,15	0,06
150	0,78	0,4	105	0,10	0,06
175	0,90	0,4	123	0,09	0,05
200	1,05	0,4	140	0,08	0,05
250	1,25	0,4	175	0,05	0,04
300	1,55	0,4	210	0,03	0,03
350	1,80	0,4	245	0,02	0,02
400	2,10	0,4	280	0,02	0,02
450	2,35	0,4	315	0,01	0,01
500	2,62	0,4	350	0,01	0,01
600	4,60	0,4	400	0,01	0,01
710	5,44	0,4	475	0,01	0,01
800	6,13	0,4	535	0,01	0,01

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten gemessen bei + 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