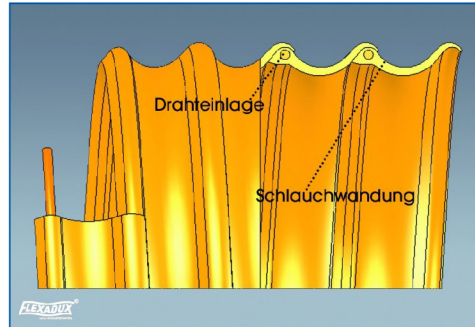




SMARTFLEX 1,4

**Flexibler, schwerer
Kunststoffspiralschlauch aus
Polyurethan, schwer entflammbar**



Material:

Polyether-Polyurethan, transparent

Einzellänge:

10 und 15 m

Temperaturbeständigkeit:

- 40° bis + 100° C

Einsatzgebiete:

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien, insbesondere in der holzverarbeitenden Industrie

Eigenschaften:

Schwer entflammbare Wandung nach DIN 4102 B1, hydrolyse- und mikrobienbeständig, permanent antistatisch ($R \leq 10^9$ Ohm), konform zur TRGS 727, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, gute Benzin- und Ölbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale

TECHNISCHE DATEN

NW (mm)	Gewicht (kg/m)	Materialstärke (mm)	Biegeradius (mm)	Max. Arbeitsdruck (bar)	Max. Vakuum (bar)
25	0,30	1,4	38	3,00	0,90
30	0,37	1,4	45	3,00	0,90
32	0,38	1,4	48	3,00	0,90
35	0,45	1,4	53	2,60	0,80
38	0,52	1,4	57	2,40	0,75
40	0,56	1,4	60	2,30	0,70
50	0,67	1,4	75	1,90	0,60
60	0,79	1,4	90	1,80	0,55
70	0,92	1,4	105	1,60	0,50
75	0,98	1,4	113	1,20	0,50
80	1,09	1,4	120	1,20	0,45
90	1,23	1,4	135	1,10	0,45
100	1,36	1,4	150	1,10	0,40
110	1,38	1,4	165	1,00	0,35
120	1,42	1,4	180	0,90	0,30
125	1,54	1,4	188	0,80	0,25
140	1,75	1,4	210	0,70	0,20
150	1,82	1,4	225	0,70	0,20
160	2,15	1,4	240	0,60	0,20
175	2,35	1,4	263	0,55	0,15
180	2,55	1,4	270	0,50	0,15
200	2,92	1,4	300	0,50	0,15
225	3,25	1,4	338	0,40	0,10
250	3,57	1,4	375	0,30	0,10
300	4,31	1,4	450	0,30	0,10
350	5,05	1,4	525	0,25	0,09
400	5,75	1,4	600	0,20	0,09
450	6,47	1,4	675	0,10	0,08

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten gemessen bei + 23° C.



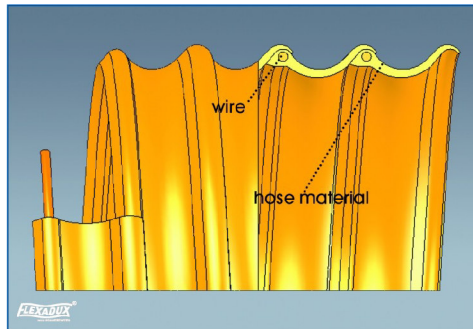
SCHAUENBURG RUHRKUNSTSTOFF GMBH

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



SMARTFLEX 1,4

**Heavy weight and flexible
Polyurethane ducting, flame
retardant**



Material:

Polyether-Polyurethane, clear

Single Length:

10 and 15 m

Temperature Resistance:

- 40° up to + 100° C

Applications:

Suction of abrasive particles, e.g. wooden splinters and chips in woodworking industries

Properties:

Flame retardant according to DIN 4102 B 1, excellent abrasion resistance, good oil and petrol resistance, resistant to hydrolysis and microbes, permanently antistatic ($R \leq 10^9$ Ohm), conform to TRGS 727, very good flexibility even at low temperatures, very smooth bore, electrically conductive according to BGI 739 by grounding the wire

TECHNICAL DATA

Dia. (mm)	Weight (kg/m)	Material Thickness (mm)	Bending radius (mm)	Max. Work.Press. (bar)	Max. Vacuum (bar)
25	0,30	1,4	38	3,00	0,90
30	0,37	1,4	45	3,00	0,90
32	0,38	1,4	48	3,00	0,90
35	0,45	1,4	53	2,60	0,80
38	0,52	1,4	57	2,40	0,75
40	0,56	1,4	60	2,30	0,70
50	0,67	1,4	75	1,90	0,60
60	0,79	1,4	90	1,80	0,55
70	0,92	1,4	105	1,60	0,50
75	0,98	1,4	113	1,20	0,50
80	1,09	1,4	120	1,20	0,45
90	1,23	1,4	135	1,10	0,45
100	1,36	1,4	150	1,10	0,40
110	1,38	1,4	165	1,00	0,35
120	1,42	1,4	180	0,90	0,30
125	1,54	1,4	188	0,80	0,25
140	1,75	1,4	210	0,70	0,20
150	1,82	1,4	225	0,70	0,20
160	2,15	1,4	240	0,60	0,20
175	2,35	1,4	263	0,55	0,15
180	2,55	1,4	270	0,50	0,15
200	2,92	1,4	300	0,50	0,15
225	3,25	1,4	338	0,40	0,10
250	3,57	1,4	375	0,30	0,10
300	4,31	1,4	450	0,30	0,10
350	5,05	1,4	525	0,25	0,09
400	5,75	1,4	600	0,20	0,09
450	6,47	1,4	675	0,10	0,08

Further diameters available upon request!

Technical data are based on + 23° C.



SCHAUENBURG 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