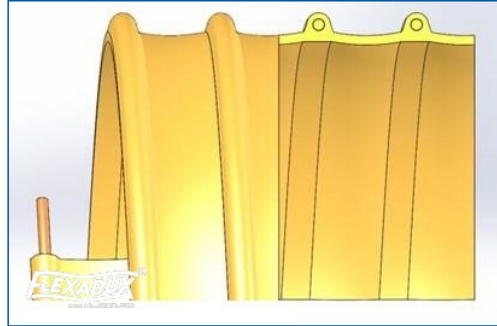




# SMARTFLEX® 2.0

**Very heavy duty 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 ( $R \leq 10^8$  Ohm), conform to TRGS 727 and ATEX 2014/34/EU, good flexibility even at low temperatures, very smooth bore, electrically conductive according to BGI 739 by grounding the wire

**Stand:**

05.12.2019

## TECHNICAL DATA

Dia. (mm)	Weight (kg/m)	Wall Thickness (mm)	Bending radius (mm)	Max. Work. Press. (bar)	Max. Vacuum (bar)
60	1,50	2,0	150	2,40	1,00
76	1,90	2,0	230	2,25	1,00
80	2,00	2,0	250	2,20	0,95
90	2,20	2,0	300	2,10	0,95
100	2,40	2,0	400	2,00	0,90
110	2,60	2,0	500	1,85	0,90
120	2,80	2,0	600	1,70	0,90
130	3,35	2,0	650	1,54	0,90
140	3,20	2,0	700	1,60	0,85
150	3,40	2,0	800	1,50	0,85
160	3,60	2,0	850	1,45	0,85
170	3,80	2,0	900	1,35	0,83
180	4,00	2,0	1000	1,30	0,80
190	4,50	2,0	1100	1,20	0,75
200	4,70	2,0	1200	1,15	0,80
210	4,80	2,0	1300	1,10	0,80
220	4,90	2,0	1400	1,00	0,75
230	5,20	2,0	1500	0,90	0,72
240	5,40	2,0	1550	0,80	0,80
250	5,60	2,0	1600	0,70	0,55

Further diameters available upon request!

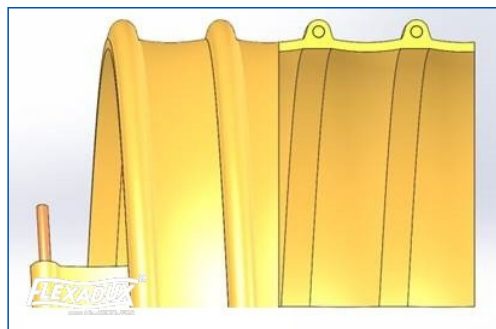
Technical data are based on + 23° C.





# SMARTFLEX® 2.0

**Sehr schwerer Spiralschlauch aus Polyurethan, schwer entflammbar**



**Material:**

Polyether-Polyurethan, transparent



**Einzellänge:**

10 und 15 m

**Temperaturbeständigkeit:**

- 40° bis + 100° C

**Einsatzgebiete:**

Absaugung und Transport von abrasiven, granulafförmigen Medien, insbesondere in der Holzverarbeitenden Industrie

**Eigenschaften:**

Schwer entflammbare Wandung nach DIN 4102 B1, permanent antistatisch ( $R \leq 10^8$  Ohm), konform zur TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU, sehr glatter Strömungskanal, hohe Abriebfestigkeit, gute Kälteflexibilität, gute Benzin- und Ölbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei, ableitfähig gem. BGI 739-2 bei Erdung der Spirale, zusätzlich hydrolyse- und mikrobienbeständig

**Stand:**

05.12.2019

## TECHNISCHE DATEN

NW (mm)	Gewicht (kg/m)	Wandstärke (mm)	Biege-radius (mm)	max. Arbeitsdruck (bar)	max. Vakuum (bar)
60	1,50	2,0	150	2,40	1,00
76	1,90	2,0	230	2,25	1,00
80	2,00	2,0	250	2,20	0,95
90	2,20	2,0	300	2,10	0,95
100	2,40	2,0	400	2,00	0,90
110	2,60	2,0	500	1,85	0,90
120	2,80	2,0	600	1,70	0,90
130	3,35	2,0	650	1,54	0,90
140	3,20	2,0	700	1,60	0,85
150	3,40	2,0	800	1,50	0,85
160	3,60	2,0	850	1,45	0,85
170	3,80	2,0	900	1,35	0,83
180	4,00	2,0	1000	1,30	0,80
190	4,50	2,0	1100	1,20	0,75
200	4,70	2,0	1200	1,15	0,80
210	4,80	2,0	1300	1,10	0,80
220	4,90	2,0	1400	1,00	0,75
230	5,20	2,0	1500	0,90	0,72
240	5,40	2,0	1550	0,80	0,80
250	5,60	2,0	1600	0,70	0,55

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Technische Daten gemessen bei + 23° C.

