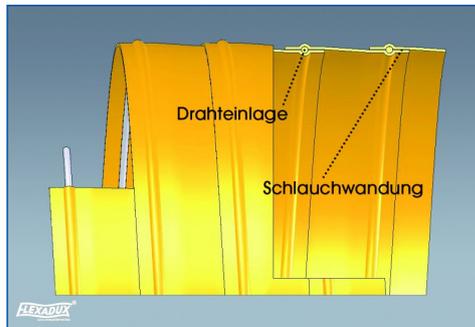


# SMARTFLEX® 0.6

**Leichter und flexibler  
Spiralschlauch aus Polyurethan,  
schwer entflammbar**



**Material:**

Polyether-Polyurethan,  
transparent



**Einzellänge:**

10 und 15 m

**Temperaturbeständigkeit:**

- 40° bis + 100° C.

**Einsatzgebiete:**

Absaugung und Transport von Stäuben und  
Spänen in der Holzverarbeitenden Industrie

**Eigenschaften:**

Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1,  
hydrolyse- und mikrobienbeständig, gemäß ISO  
8031 permanent antistatisch  $<10^9$  Ohm,  
konform zur TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8$  Ohm\*m 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

**Stand:**

29.10.2021

## TECHNISCHE DATEN

NW (mm)	Gewicht (kg/m)	Wandstärke (mm)	Biege-radius (mm)	max. Arbeitsdruck (bar)	max. Vakuum (bar)	Lagerart.
20	0,14	0,5	20	1,90	0,55	-
25	0,17	0,5	25	1,70	0,45	-
30	0,19	0,5	30	1,65	0,45	-
32	0,20	0,5	32	1,60	0,42	-
35	0,21	0,5	35	1,50	0,35	-
38	0,23	0,5	38	1,50	0,30	-
40	0,25	0,5	40	1,40	0,30	-
50	0,31	0,5	50	1,30	0,28	ja
60	0,52	0,6	60	1,10	0,25	ja
75	0,65	0,6	75	0,80	0,20	-
80	0,68	0,6	80	0,80	0,20	ja
90	0,73	0,6	90	0,70	0,16	-
100	0,83	0,6	100	0,60	0,15	ja
110	0,92	0,6	110	0,50	0,14	-
120	0,95	0,6	120	0,45	0,14	ja
125	1,03	0,6	125	0,40	0,12	ja
140	1,12	0,6	140	0,30	0,12	ja
150	1,24	0,6	150	0,25	0,10	-
160	1,25	0,6	160	0,22	0,10	ja
180	1,51	0,6	180	0,22	0,10	-
200	1,68	0,6	200	0,20	0,09	ja
215	1,81	0,6	215	0,20	0,09	-
225	1,90	0,6	225	0,15	0,09	-
250	1,97	0,6	250	0,15	0,08	-
300	2,36	0,6	300	0,12	0,06	-
350	2,75	0,6	350	0,10	0,04	-
400	3,14	0,6	400	0,08	0,02	-
450	3,55	0,6	450	0,04	0,01	-
500	3,94	0,6	500	0,02	0,01	-

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