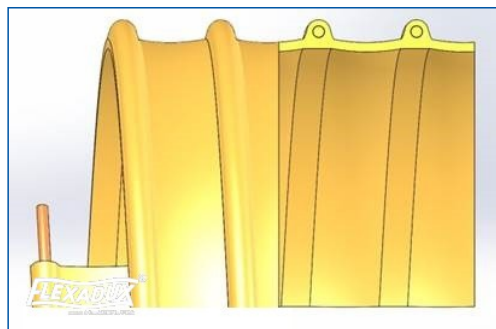




# SMARTFLEX® 1.0

**Flexibler, mittelschwerer  
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, 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  
mikrobenbeständig

## TECHNISCHE DATEN

NW (mm)	Gewicht (kg/m)	Wandstärke (mm)	Biege-radius (mm)	max. Arbeitsdruck (bar)	max. Vakuum (bar)
13	0,07	1,00	17	1,60	0,80
16	0,10	1,00	21	1,60	0,80
20	0,13	1,00	26	1,50	0,70
25	0,19	1,00	33	1,45	0,55
30	0,25	1,00	39	1,45	0,55
35	0,30	1,00	46	1,25	0,45
38	0,33	1,00	49	1,25	0,45
40	0,35	1,00	52	1,25	0,45
50	0,41	1,00	65	1,20	0,40
60	0,47	1,00	78	1,15	0,35
75	0,61	1,00	98	1,05	0,30
80	0,65	1,00	104	1,05	0,25
90	0,80	1,00	117	0,85	0,25
100	0,95	1,00	130	0,70	0,23
110	1,02	1,00	143	0,65	0,20
120	1,08	1,00	156	0,65	0,20
125	1,13	1,00	163	0,55	0,20
140	1,18	1,00	182	0,55	0,15
150	1,25	1,00	195	0,45	0,15
160	1,34	1,00	208	0,40	0,15
180	1,68	1,00	234	0,35	0,12
200	1,87	1,00	260	0,30	0,10
225	2,11	1,00	293	0,25	0,09
250	2,35	1,00	325	0,25	0,09
300	3,08	1,00	390	0,20	0,07
350	3,75	1,00	455	0,18	0,06
400	4,24	1,00	520	0,15	0,06
450	5,42	1,00	585	0,15	0,06
500	6,02	1,00	650	0,15	0,06

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