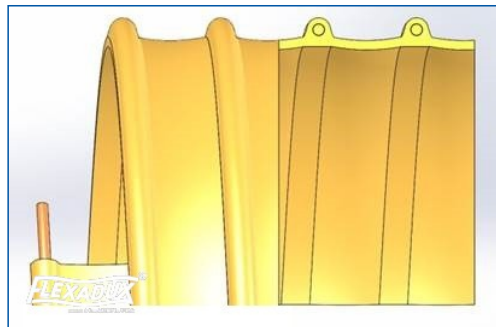




# SMARTFLEX® 1.4

**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,  
granulafförmigen Medien, insbesondere in der  
holzverarbeitenden Industrie

### Eigenschaften:

Schwer entflammbare Wandung nach DIN  
4102 B1, 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, zusätzlich hydrolyse- und  
mikrobenbeständig, Fertigung gemäß DIN  
26057 Typ 3

### Stand:

29.10.2021

## TECHNISCHE DATEN

NW (mm)	Gewicht (kg/m)	Wandstärke (mm)	Biege- radius (mm)	max. Arbeitsdruck (bar)	max. Vakuum (bar)	Lager art.
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	ja
60	0,79	1,4	90	1,80	0,55	-
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	-
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