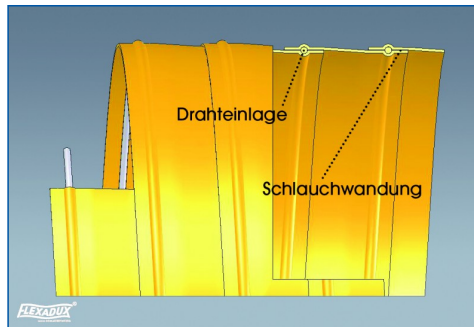




# SMARTFLEX® 0.6

**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 mikrobebeständig, 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-<br>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