

# Flexibler Polyurethan-Schlauch

## Wandstärke= 0,7 mm

Ø mm	Betriebsdruck c. bar	Vakuum c. bar	Biegeradius c. mm	Außen-Ø c. mm	Gewicht c. kg/m
051	1,68	0,52	58	58	0,45
063	1,26	0,37	73	73	0,64
076	1,12	0,29	84	84	0,72
082	0,98	0,29	88	88	0,76
102	0,84	0,22	110	110	0,95
127	0,7	0,22	135	135	1,18
152	0,56	0,15	161	161	1,48
165	0,42	0,15	180	180	1,8
182	0,42	0,15	190	190	1,9
203	0,42	0,15	214	214	2,3
229	0,28	0,07	235	235	2,55
254	0,25	0,07	260	260	3,02
305	0,25	0,07	310	310	3,20



- Reines Polyester-Polyurethan mit flammhemmenden Zusätzen (nach DIN ISO 4649 abriebfester als Polyether-Polyurethan)
- Wandstärke zwischen Spiralen ca. 0,7 mm
- Spirale: Federstahldraht
- Erhältlich in 5 oder 10 Metern Länge

### Eigenschaften

- kaum entzündlich nach DIN 4102 B1
- antistatisch, Oberflächenwiderstand < 109 Ohm
- nach TRBS 2153 (Zone 20) für brennbaren Staub/Schüttgüter für
- leitfähig
- elektrostatische Ladungen, wenn beide Enden der Spirale geerdet sind
- mikrobebeständig
- öl-/benzinfest
- kleinste Biegeradien
- optimale Fließeigenschaften
- hohe Abriebfestigkeit
- leicht
- sehr gute Flexibilität
- halogen- und weichmacherfrei
- gasdicht
- gute chemische Beständigkeit
- hohe Zugfestigkeit
- i.d.R. gute UV- und Ozonbeständigkeit

### Temperaturbewertung von Produktkomponenten

° C	Schlauch
90°	Polyurethan-Schlauch
-40°	(kurzzeitig bis max. 125° intermittierend)