

# Master-PUR STEP MHR

PU Folienschlauch, trittfest, mikrobe- und hydrolyseresistent, extrem flexibel



### Werkstoff

Spirale: Kunststoff-Profilwendel

Wandung: reines Polyether Polyurethan,  
mikrobenfest

Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0.6 mm

### Einsatzbereiche

Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, bei denen eine Mikroben- und Hydrolyseresistenz gefordert wird.

- Laubsauggeräte mit Aufnahme
- Gras- und Rasenmäher mit Aufnahme
- Leichter Saugschlauch an Kommunalfahrzeugen

### Eigenschaften

- trittfest
- leicht
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- hoch abriebfest
- vibrationsfest
- zug- und reißfest
- gute chemische Beständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- halogen- und schwermetallfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- extrem flexibel
- kälteflexibel
- kleinste Biegeradien
- innen weitgehend glatt
- gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Feststoffe, Gase und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden

### Konstruktion



### Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
- kurzzeitig bis +125°C

### Anschluss- und Verbindungstechnik:



Car-Grip  
Schnellspannschelle



Car-Grip  
Schlauchschelle



manchon de  
raccordement



manchette PU  
surmoulée



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. bar	Biegeradius ca. mm*	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.	Lagerlängen	Fertigungslängen
80	0,8	0,31	80	100	0,715	311-080-498	/	10m
100	0,7	0,28	100	120	0,883	311-100-498	/	10m
120	0,63	0,23	120	140	1,051	311-120-498	10m	10m
150	0,5	0,17	150	170	1,387	311-150-498	/	10m
160	0,45	0,15	160	180	1,387	311-160-498	/	10m
180	0,4	0,11	180	200	1,555	311-180-498	/	10m
200	0,3	0,07	200	220	1,723	311-200-498	/	10m

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.

\* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

**Auf Anfrage lieferbar**

Auf Anfrage lieferbar in anderen Längen, anderen Nennweiten, farbig, mit Aufdruck