



## Polderflex PUR

Artikelstamm-Nr.: 000187

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, superschwer, flexibel, hoch abriebfest, druckfest, vakuumfest, innen und außen glatt



transparent



mäßig flexibel



schwer



sehr druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Wandstärke 3 - 5 mm, je nach DN
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: ausgezeichnete Zug- und Reißfestigkeit
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig

- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit, innen weitgehend glatt, außen glatt, Höhere Lebensdauer bzw. Standzeit

**Betriebstemperatur**

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

**Lieferinformation**

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

**Einsatzgebiete**

- Einsatzgebiete: Industrie, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Druck & Papier, Metall & Werkzeugbau

**Individualisierungsoptionen**

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck

**Artikelvarianten**

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000187:32:x	000187	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20,00	
000187:38:x	000187	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20,00	
000187:40:x	000187	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20,00	
000187:45:x	000187	45	54,5	225	1,20	5,375	0,93	20,00	
000187:51:x	000187	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20,00	2,50, 5, 7,50, 10
000187:60:x	000187	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20,00	2,50, 5, 7,50, 10
000187:65:x	000187	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20,00	
000187:70:x	000187	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20,00	
000187:75:x	000187	75	87	375	1,90	5	0,93	20,00	
000187:76:x	000187	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20,00	
000187:80:x	000187	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20,00	
000187:102:x	000187	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20,00	
000187:127:x	000187	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20,00	
000187:152:x	000187	152	164	800	4,59	2,125	0,42	20,00	

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.  
 Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens  
 Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Mögliche Anschlusselemente



**Schlauchselle mit Rundbolzen**  
Spezielschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Schlauchselle mit Rundbolzen, Edelstahl**  
Spezielschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Anschweiss-Kegeflansch**  
Anschweiss-Kegeflansch in Anlehnung an DIN 3016

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

