



## Polderflex PVC

Artikelstamm-Nr.: 000446

**Absaugschlauch / Förderschlauch, superschwer, flexibel, druck- und vakuumfest, innen und außen glatt**



hydrolyser  
esistent



mikrobenr  
esistent



schwer  
entflammbar



mäßig  
flexibel



schwer



sehr  
druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profiltrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 3 - 10 mm, je nach DN
- Werkstoff der Wandung: Weich-PVC
- Spezifikationen der Wandung: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorien A / B / C / E, gemäß EU-Richtlinie 1935/2004 ; 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: atoxisch, physiologisch unbedenklich, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Säuren
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: transparent

- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 70 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 80 °C

### Lieferinformation

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

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Fahrzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): 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
000446:13:x	000446	13	19	26	0,22	9	0,88	50,00	50
000446:16:x	000446	16	22	32	0,27	9	0,88	50,00	/
000446:19:x	000446	19	26	38	0,35	8	0,88	50,00	50
000446:20:x	000446	20	27	40	0,34	8	0,88	50,00	50
000446:25:x	000446	25	33	50	0,52	8	0,88	50,00	50
000446:32:x	000446	32	40	64	0,66	8	0,88	50,00	30
000446:38:x	000446	38	47	76	0,80	7	0,88	50,00	30
000446:40:x	000446	40	50	80	0,95	7	0,88	50,00	30
000446:45:x	000446	45	55	90	1,15	6	0,88	50,00	30
000446:51:x	000446	51	62	102	1,35	5	0,88	50,00	30
000446:60:x	000446	60	72	120	1,75	5	0,88	50,00	30
000446:63:x	000446	63	75	126	1,80	5	0,88	50,00	50
000446:76:x	000446	76	89	152	2,30	4	0,88	30,00	30
000446:90:x	000446	90	104	270	2,95	4	0,88	30,00	/
000446:102:x	000446	102	117	306	3,75	3	0,88	20,00	/
000446:127:x	000446	127	143	381	4,80	3	0,88	15,00	/
000446:152:x	000446	152	170	456	6,50	2	0,88	15,00	/

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.

## Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

## Mögliche Anschlusselemente



**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Warmschrumpfmuffe**  
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen



**Schlauchschelle mit Schneckenantrieb**  
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



**Schlauchschelle mit Schneckenantrieb, Edelstahl**  
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



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

### 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

