

# PE-Schlauch



Diese PE-Schläuche sind in zwei Varianten verfügbar: Polyethylen mit niedriger Dichte oder Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen. PE-Schläuche sind für die Lebensmittelverarbeitung oder den Transport von Flüssigkeiten bestimmt und in der Anwendung gesundheitlich vollkommen unbedenklich.

Ø Metrisch:  
4 bis 16 mm

## Technische Daten

Schlauch	Advanced PE	PE mit niedriger Dichte
Geeignete Medien	Wasser, Getränke und andere Flüssigkeiten	Industrielle Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 16 bar	Vakuum bis 20 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +95°C	-40°C bis +60°C
Verwendete Werkstoffe	Polyethylen: Vernetztes PE 50% PE-LD 50% (Shore D 53)	Polyethylen mit niedriger Dichte (Shore D 44)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

## Regelungen

Advanced PE Schlauch:

- FDA: 21CFR 177.1520
- 1935/2004
- NSF 42/58
- NSF 51
- NSF 61 C-HOT

- ACS
- WRAS
- KTW
- W270
- PED
- RoHS
- DM174

PE mit niedriger Dichte:

- FDA: 21CFR 177.1520
- RoHS
- PED

## Vorteile

### Advanced PE

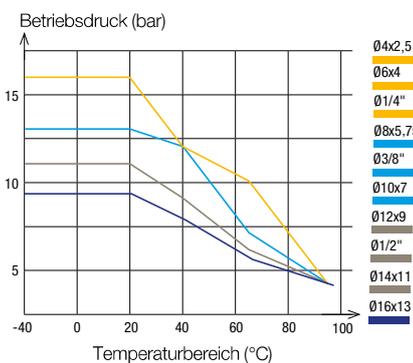
- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittel
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Reinigungsprodukten, UV-beständig
- Hohe Flexibilität zwischen Biegeradius und Druck-/Temperaturbeständigkeit

### PE mit niedriger Dichte

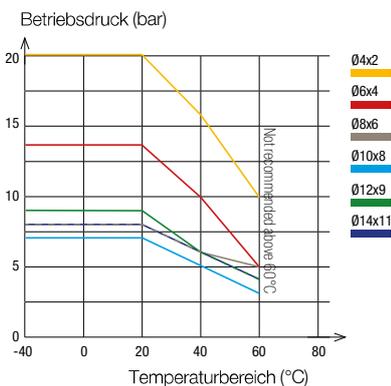
- Lebensmittelecht
- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien

## Leistungsmerkmale

### Advanced PE-Schlauch



### PE mit niedriger Dichte



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Außen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
1/4" bis 1/2"	+0,10 / -0,10
4 bis 16 mm	+0,10 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung absolute Dichtheit.

### Verpackung

Advanced PE-Schlauch  
Schlauchtrommel: 75 m, 150 m, 300 m, 250 ft, 500 ft

PE Schlauch  
Tubepack®: 100 m

## 1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 150 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	black	green	red	blue	white	Kg
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01			1015Y06F04		5,434
8	5,8	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F10	5,318

## 1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 300 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear	black	green	red	blue	white	Kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01					2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F10	4,424

## 1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 75 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 clear					 white	Kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00		1075Y14F02				5,850
16	13	90	1075Y16F00						7,750

## 1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 250 ft

ØD ext.	ØD int.	 R	 clear			Kg
12	0,4	2	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F04	4,200

## 1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Schlauchtrommel 500 ft

ØD ext.	ØD int.	 R	 clear				Kg
14	0,2	0,8	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F03	1098Y56F04	2,334
38	0,3	1,2	1098Y60F00	1098Y60F01		1098Y60F04	5,518

## 1100Y Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	 R	 clear	Kg
4	2	25	1100Y04 00	0,910
6	4	35	1100Y06 00	1,500
8	6	55	1100Y08 00	2,140
10	8	80	1100Y10 00	2,710
12	9	65	1100Y12 00	4,750
14	11	80	1100Y14 00	5,650