PE-Schlauch

Parker Legris bietet PE-Schlauch in zwei Ausführungen an: **Advanced PE 50% aus vernetztem Polyethylen** und **Polyethylen mit niedriger Dichte**. Unser Advanced PE-Programm ist selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen geeignet, insbesondere bei Wasseranwendungen. PE-Schlauch ist in der Anwendung **gesundheitlich vollkommen unbedenklich**.

Produktvorteile

Advanced PE

- Vernetztes Polyethylen 50%
- Hohe Flexibilität und Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- UV-stabilisiert und dadurch ideal für alle Anwendungen im Außenbereich
- Zugelassen für Dauerkontakt mit Getränken und Lebensmittelprodukten
- Silikonfrei

Polyethylen mit niedriger Dichte

- Gute Beständigkeit gegenüber aggressiven und korrosiven Medien
- Guter technischer Kompromiss
- Lebensmittelecht
- Silikonfrei

Anwendungen

Getränke
Chemie
Petrochemie
Lebensmittelindustrie
Wasser
Wasseraufbereitung

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 44)	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).

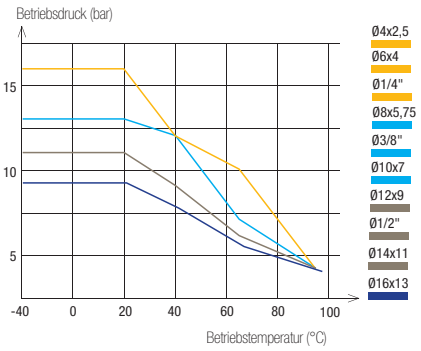
Regelungen

Advanced PE Schlauch
FDA: 21 CFR 177.1520
RG: 1935/2004/EG
DI: 97/23/EG (PED)
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
KTW
NSF 42 /58 (1/4" und 3/8" zugelassen für 10 bar und 1/2" zugel. für 8 bar bei Raumtemperatur)
NSF 51, 61 C-HOT
ACS (nicht in violett)
WRAS
RG: 1907/2006 (REACH)

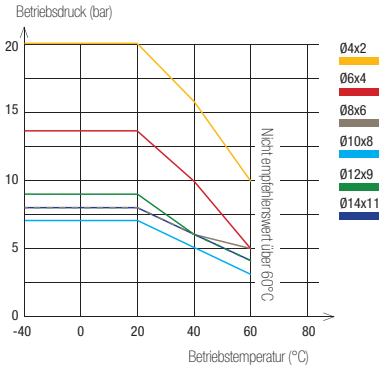
PE mit niedriger Dichte
FDA: 21 CFR 177.1520
DI: 2002/95/EG (RoHS), 2011/65/EG
DI: 97/23/EG (DGRL)

Leistungsmerkmale der Schläuche

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 14 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, 1000 ft

PE-Schlauch mit niedriger Dichte
Tubepack®: 100 m

1015Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 150 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	R	farblos						weiß	kg
4	2,5	16	1015Y04F00	1015Y04F01	1015Y04F02	1015Y04F03	1015Y04F04	1015Y04F05	1015Y04F10	4,914
6	4	32	1015Y06F00	1015Y06F01	1015Y06F02	1015Y06F03	1015Y06F04	1015Y06F05	1015Y06F10	5,434
8	5,75	40	1015Y08F00	1015Y08F01	1015Y08F02	1015Y08F03	1015Y08F04	1015Y08F05	1015Y08F10	3,279
10	7	40	1015Y10F00	1015Y10F01	1015Y10F02	1015Y10F03	1015Y10F04	1015Y10F05	1015Y10F10	5,318

1030Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 300 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	R	farblos						weiß	kg
4	2,5	16	1030Y04F00	1030Y04F01	1030Y04F02	1030Y04F03	1030Y04F04	1030Y04F05	1030Y04F10	2,860
6	4	32	1030Y06F00	1030Y06F01	1030Y06F02	1030Y06F03	1030Y06F04	1030Y06F05	1030Y06F10	5,318

1075Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 75 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	R	farblos						weiß	kg
12	9	55	1075Y12F00	1075Y12F01	1075Y12F02	1075Y12F03	1075Y12F04	1075Y12F05	1075Y12F10	3,852
14	11	75	1075Y14F00							5,850
16	13	95	1075Y16F00							7,550

1096Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 250 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)	R	farblos						weiß	kg
1/2	0,375	1,96	1096Y62F00	1096Y62F01	1096Y62F02	1096Y62F03	1096Y62F04	1096Y62F05	1096Y62F10	4,200

1098Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 500 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)	R	farblos						weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1098Y56F00	1098Y56F01	1098Y56F02	1098Y56F03	1098Y56F04	1098Y56F05	1098Y56F10	2,334
3/8	0,250	1,18	1098Y60F00	1098Y60F01	1098Y60F02	1098Y60F03	1098Y60F04	1098Y60F05	1098Y60F10	5,518

1099Y..F Advanced Polyethylen-Schlauch (APE) Schlauchtrommel 1000 ft

Ø Außen (Zoll)	Ø Innen (Zoll)	R	farblos						weiß	kg
1/4	0,170	0,78	1099Y56F00	1099Y56F01	1099Y56F02	1099Y56F03	1099Y56F04	1099Y56F05	1099Y56F10	4,718

Advanced Polyethylen-Schlauch (APE)

1100Y Tubepack® 100 m

Ø Außen (mm)	Ø Innen (mm)	R	farblos	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