

Schläuche aus Polyäthylen (PE)

Einsatzbereich: allgemeiner Maschinenbau, Regel- und Messtechnik, Labortechnik, im Apparate- und Behälterbau, Handhabungstechnik

Medium: Druckluft, Wasser, Öl, Säuren, Laugen und Salzlösungen - Lebensmittelbereich - Beständigkeitsliste beachten!

Temperatur: -10 bis +40°C

Toleranzen: Außendurchmesser: 4,0-10 mm ± 0,10 mm
 11,0-15 mm ± 0,15 mm
Wandstärken: bis 1,00 mm ± 0,10 mm
 bis 1,25 mm ± 0,13 mm
 bis 1,50 mm ± 0,15 mm
 bis 2,00 mm ± 0,20 mm

Besondere Merkmale

geringes Gewicht, Schlagfestigkeit, weitgehende Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen - Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.

Polyäthylen-Schlauch

Farbe: natur

Art.-Nr.	Typ D/d Farbe	D	d	Wandstärke	Druck bar	Biege-radius	Gew. g/m
43218201	PE-4/2-natur	4	2	1,0	20	20	8,7
43218207	PE-4/2,5-natur	4	2,5	0,75	14	20	7,0
43218209	PE-4/2,7-natur	4	2,7	0,65	13	20	6,3
43218211	PE-4,3/3-natur	4,3	3	0,7	13	20	6,9
43218221	PE-5/3-natur	5	3	1,0	15	25	11,6
43218231	PE-6/4-natur	6	4	1,0	13	30	14,5
43218240	PE-8/5-natur	8	5	1,5	13	40	28,2
43218241	PE-8/6-natur	8	6	1,0	8	40	20,3
43218245	PE-9/6-natur	9	6	1,5	12	45	32,6
43218247	PE-10/6-natur	10	6	2,0	15	50	46,3
43218249	PE-10/7-natur	10	7	1,5	10	50	36,9
43218251	PE-10/8-natur	10	8	1,0	7	50	26,0
43218259	PE-11,5/9-natur	11,5	9	1,25	7	50	37,1
43218260	PE-12/8-natur	12	8	2,0	12	60	57,9
43218261	PE-12/9-natur	12	9	1,5	9	60	45,6
43218281	PE-12/10-natur	12	10	1,0	5	85	31,9
43218287	PE-14/11-natur	14	11	1,5	8	90	54,3
43218291	PE-15/12-natur	15	12	1,5	7	90	58,7
43218293	PE-16/13-natur	16	13	1,5	6	90	63,0
43218295	PE-18/14-natur	18	14	2,0	7	120	92,7
43218297	PE-20/16-natur	20	16	2,0	7	120	104,3

Polyäthylen-Schlauch, farbig

x = Farbnummer:

1: blau 2: schwarz 3: rot 4: grün 5: gelb 7: grau

Art.-Nr.	Typ D/d Farbe	D	d	Wandstärke	Druck bar	Biege-radius	Gew. g/m
4321830x*	PE-4/2-	4	2	1,0	20	20	8,7
43218307x*	PE-4/2,5-	4	2,5	0,75	14	20	7,0
43218309x*	PE-4/2,7-	4	2,7	0,65	13	20	6,3
4321831x*	PE-4,3/3-	4,3	3	0,7	13	20	6,9
4321832x*	PE-5/3-	5	3	1,0	15	25	11,6
4321833x	PE-6/4-	6	4	1,0	13	30	14,5
43218340x*	PE-8/5-	8	5	1,5	13	40	28,2
4321834x	PE-8/6-	8	6	1,0	8	40	20,3
43218345x*	PE-9/6-	9	6	1,5	12	45	32,6
43218347x*	PE-10/6-	10	6	2,0	15	50	46,3
43218349x*	PE-10/7-	10	7	1,5	10	50	36,9
4321835x*	PE-10/8-	10	8	1,0	7	50	26,0
43218359x*	PE-11,5/9-	11,5	9	1,25	7	50	37,1
43218360x*	PE-12/8-	12	8	2,0	12	60	57,9
4321836x*	PE-12/9-	12	9	1,5	9	60	45,6
4321838x*	PE-12/10-	12	10	1,0	5	85	31,9
43218397x*	PE-14/11-	14	11	1,5	8	90	54,3
4321839x*	PE-15/12-	15	12	1,5	7	90	58,7
43218393x*	PE-16/13-	16	13	1,5	6	90	63,0
43218395x*	PE-18/14-	18	14	2,0	7	120	92,7
43218397x*	PE-20/16-	20	16	2,0	7	120	104,3



Abminderungsfaktoren bei °C:
 Der empfohlene Arbeitsdruck bei höherer Temperatur als 20°C wird über den Abminderungsfaktor ermittelt:
 Abminderungsfaktor x Druck bei 20°C = empfohlener max. Arbeitsdruck

Temperatur	Abminderungsfaktor
Katalogwert 20°C	1,00
30°C	0,83
40°C	0,72

Nur Richtwerte! Die Absolutwerte hängen vom Einsatzfall ab und können differieren!

Beispiel:
 PE-8/6-natur bei 40°C
0,72 x 8 bar = 5,76 bar

Standard in Rollenlängen zu 50m (100m auf Wunsch oder auf Holzspulen lieferbar)

D = Schlauch-**Außen**durchmesser
 d = Schlauch-**Innen**durchmesser

Beständigkeitsliste beachten!



* = Nur in blau und schwarz Standard!
 (andere Farben Lieferung und Mindestbestellmenge auf Anfrage.)

*=rot(3),
 gelb(4),
 grün(5),
 grau(7)
 auf Anfrage

Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.