

ROHRE AUS POLYETHYLEN

POLYETHYLENE TUBES



Charakteristik

Der weiche und flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrisssbeständigkeit, bildet die Voraussetzung für den Einsatz im unteren Druckbereich, wenn keine allzu hohen Anforderungen an die Beständigkeit gegen Fette, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe gestellt werden.

Characteristic

The soft and flexible characteristic of this material in combination with a good stability and resistance to tension crack is the condition for use in the low range of pressure. If there are no great standards of resistance for oils and other hydrocarbons.

Toleranzen / Tolerances

3 mm bis / to 10 mm: ±0,07 mm

Ab / From 12 mm: ±0,1 mm



Bestellnummern / Order numbers	Nennmaße / Sizes		Betr. Druck / Working pressure 23°C [bar]	Biegeradius / Bending radius [mm]	Gewicht / Weight [g / m]	Preis / Price [€ / m]
	Ø außen / outside [mm]	Ø innen / inside [mm]				
03 PE 04 02 0X	4	2	21	18	8,7	0,18
03 PE 06 04 0X	6	4	13	30	14,5	0,30
03 PE 08 06 0X	8	6	9	40	20,3	0,41
03 PE 10 08 0X	10	8	7	60	26,0	0,53
03 PE 12 09 0X	12	9	9	65	45,6	0,99

Die Schläuche werden als Meterware in Rollen oder auf Trommeln geliefert
The Tube can be delivered per meter as roll or coiler.

Farben / Colours						
Kode / Code	0	1	2	3	4	5

Wählen Sie einen Schlauch und eine Farbe und ergänzen den Farbkode in der Bestellnummer.
Choose your tube and colour. Add the colour code to the order number.

Beispiel / Sample

03 PE 08 06 0X + = 3 → 03 PE 08 06 03

Tabelle des max. Arbeitsdruckes in Abhängigkeit zur Temperatur / Pressure variation as function of temperature.			Temperaturbereich / Range of temperature 0°C...+60°C	
0°...+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
100%	83%	72%	64%	57%

Beispiel: Rohr 6/4 mm – zulässiger Betriebsdruck bei 50°C (13 bar x 64%) = 8 bar
Sample: Tube 6/4 mm – allowable working pressure at 50°C (13 bar x 64%) = 8 bar