

ROHRE AUS POLYESTER-POLYURETHAN

ESTER-BASED POLYURETHANE TUBES



Charakteristik

Das Polyurethan-Schlauchmaterial besitzt eine hohe Zerreißfestigkeit, hat eine hohe Abriebfestigkeit und sehr gute Kälteflexibilität. Es ist Beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle und zeichnet sich durch eine gute Alterungsbeständigkeit gegenüber O₂ und Ozon aus.

Characteristic

The polyurethane material is tear resistance, high abrasion resistance, notable flexibility to frost, resistance to aliphatic hydrocarbons and most of oils, notable resistance to ageing to O₂ and ozone.

Toleranzen / Tolerances

4 mm bis / to 8 mm: ±0,10 mm

Ab / From 10 mm: ±0,15 mm



Bestellnummern / Order numbers	Nennmaße / Sizes		Betr. Druck / Working pressure 23°C [bar]	Biegeradius / Bending radius [mm]	Gewicht / Weight [g / m]	Preis / Price [ / m]
	∅ außen / outside [mm]	∅ innen / inside [mm]				
03 PU 04 25 0X	4	2,5	17	10	9,3	0,39
03 PU 06 04 0X	6	4	15	20	21,4	0,72
03 PU 08 55 0X	8	5,5	14	35	32,9	1,19
03 PU 10 75 0X	10	7,5	10	30	42,6	1,59
03 PU 12 09 0X	12	9	10	45	60,4	2,48

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	4	6

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 PU 06 04 0X + = 1 → 03 PU 06 04 01

Tabelle des max. Arbeitsdruckes in Abhängigkeit zur Temperatur / Pressure variation as function of temperature.			Temperaturbereich / Range of temperature -35°C...+60°C	
-35°...+23°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
100%	83%	72%	64%	47%

Beispiel: Rohr 6/4 mm – zulssiger Betriebsdruck bei 50°C (15 bar x 64%) = 9,6 bar
Sample: Tube 6/4 mm – allowable working pressure at 50°C (15 bar x 64%) = 9,6 bar