

Polyamid Schlauch PA 12, verschiedene Farben



Der PA 12 ist halbstarr, gut verlegbar und knickstabil. Er wird bevorzugt bei Druckluftleitungen, Druckluftbremsleitungen, Hydraulikleitungen und Kraftstoffleitungen eingesetzt. Seine Vorteile sind der hohe Betriebsdruck, die gute mechanische Widerstandskraft, die gute chemische Resistenz und die Schleppkettentauglichkeit. Er ist ideal für Vakuumanwendungen. Eine ausreichende UV-Beständigkeit ist nur bei schwarzer Einfärbung möglich.

Anwendungsgebiete

- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulik-Leitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitungen

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung

- bis +20°C: 100%
- +30°C: 83%
- +40°C: 71%
- +50°C: 62%
- +60°C: 55%
- +70°C: 49%
- +80°C: 45%
- +90°C: 41%
- +100°C: 37%
- +110°C: 34%
- +120°C: 31%
- +130°C: 29%

Polyamid, PA 12W, verschiedene Farben
 Shore-Härte: 61 D
 nach ISO 7628 CAT 2
 kalibrierter Außendurchmesser
 Temperaturbereich: -50°C bis +100°C

Technische Daten

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Farben	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar bei 20°C	Max. Rollenlänge m
3,0	1,7	blau, natur, schwarz	13,0	37,0	25, 50
4,0	2,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	20,0	44,0	25, 50
4,3	3,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	20,0	24,0	25, 50
5,0	3,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	25,0	33,0	25, 50
6,0	4,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	30,0	27,0	25, 50
8,0	6,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	40,0	19,0	25, 50
10,0	8,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	60,0	15,0	25, 50
12,0	9,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	60,0	19,0	25, 50
14,0	11,0	blau, gelb, grün, natur, rot, schwarz	79,0	16,0	25, 50
15,0	12,0	blau, natur, schwarz	90,0	15,0	25, 50
16,0	12,0	blau, natur, schwarz	95,0	19,0	25, 50
18,0	14,0	blau, natur, schwarz	100,0	17,0	25, 50
22,0	18,0	blau, natur, schwarz	127,0	13,0	25, 50
28,0	23,0	blau, natur, schwarz	163,0	13,0	25, 50