LANDEFELD

Pneumatik · Hydraulik · Industriebedarf

# Dokumentation

## Polyamid-Schläuche flexibel

## - Typ PAFL ... -

Stand: 11/2018

## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis . . . . . 1
2. Allgemeine Beschreibung . . . . . 1
3. Technische Daten . . . . . 1

## 2. Allgemeine Beschreibung

Superflexible Rohre aus thermoplatischem Elastomer haben insbesondere bei niedrigen Temperaturen größere Biegsamkeit und Schlagzähigkeit als weichgemachte PA 12 Formmassen. Der Werkstoff ist nach EG-Richtlinien recyclebar.
Sie zeichnen sich durch wichtige mechanische Eigenschaften aus:

- gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- kleiner Biegeradius
- Keine Weichmacher, daher kein Altern und Verspröden.

## 3. Technische Daten

### Polyamid-Schläuche, flexibel — PAFL

**Eigenschaften:** Superflexible PA-Schläuche aus Elastomer ohne Weichmacher zeichnen sich durch größere Elastizität bei niedrigen Temperaturen aus. Sie bieten eine gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit. Für die Verwendung in Schleppketten geeignet.
**Temperaturbereich:** -50°C bis max. +60°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
**Shore-Härte:** 55 D
**Rollenlänge Meterware:** 50 mtr.

| Temperaturbereich | bis +20°C | +30°C | +40°C | +50°C | +60°C |
|---|---|---|---|---|---|
| Ausnutzungsgrad | 100% | 76% | 65% | 56% | 50% |

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse

Seiten 46

CK-Schnell-verschraubungen

80

PK-Stecknippel

98

| Typ Meterware | Typ 100 mtr. Rolle NEU | Schlauch Ø außen x innen | min. Biege-radius | Betriebs-druck | Verfügbare Typen/Farben* |
|---|---|---|---|---|---|
| PAFL 4x2,5 ** | PAFL 4x2,5 **-100 | 4 x 2,5 | 20 | 24 bar | ● ● ○ |
| PAFL 6x4 ** | PAFL 6x4 **-100 | 6 x 4 | 25 | 22 bar | ● ● ○ ● ● |
| PAFL 8x6 ** | PAFL 8x6 **-100 | 8 x 6 | 35 | 16 bar | ● ● ○ ● ● |
| PAFL 10x8 ** | PAFL 10x8 **-100 | 10 x 8 | 55 | 12 bar | ● ● ○ |
| PAFL 12x9 ** | PAFL 12x9 **-100 | 12 x 9 | 55 | 16 bar | ● ● ○ |
| PAFL 14x11 ** | PAFL 14x11 **-100 | 14 x 11 | 70 | 14 bar | ● ● ○ |
| PAFL 15x12 ** | PAFL 15x12 **-100 | 15 x 12 | 90 | 13 bar | ● ● ○ |
| PAFL 16x13 ** | PAFL 16x13 **-100 | 16 x 13 | 100 | 12 bar | ● ● ○ |

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** Tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein.

⚠ *Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!*

☞ **Bestellbeispiel:** PAFL 4x2,5 **

Standardtyp

**Bestellzusatz für Farbe:**
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur* . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.