

Dokumentation

Polyamid-Schläuche flexibel - Typ PAFL ... -



1. Inhalt

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

2. Allgemeine Beschreibung

Superflexible Rohre aus thermoplastischem 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

Eigenschaften: Superflexible PA Schläuche ohne Weichmacher aus Elastomer zeichnen sich durch größere Elastizität bei niedrigen Temperaturen aus. Sie bieten eine gute bis hervorragende Heißluft- und Witterungsbeständigkeit.

Shore-Härte: 55 D

Rollenlänge: 50 und 100 mtr.

Temperaturbereich: -50°C bis +60°C

Maße/Toleranzen: AD 4,00 mm bis AD 8 mm ±0,07 mm
 AD 9,00 mm bis AD 13 mm ±0,10 mm
 AD 14,00 mm bis AD 16 mm +0,10 mm / -0,15 mm

Wanddicke: bis 1,00 mm ±0,10 mm
 bis 1,50 mm ±0,15 mm

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung

Temperaturbereich	-50 bis +20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+60°C
Ausnutzungsgrad	100%	77%	64%	54%	46%

Verwendbar mit:	Steckanschlüsse Baureihe IQS/IQS...ES, RiB und RiX	CK-Schnell- verschraubungen	PK-Stecknippel
			
	Seiten 16 42 40	50	74



Typ	Schlauch Ø außen x innen	Wand- dicke mm	Betriebs- druck 20°C	mind. Biege- radius / mm	Gewicht g/m	Verfügbare Typen/Farben*
PAFL 4x2,5 **/**	4 x 2,5	0,75	24 bar	20	7,7	● ● ●
PAFL 6x4 **/**	6 x 4	1,0	22 bar	25	15,9	● ● ● ● ●
PAFL 8x6 **/**	8 x 6	1,0	16 bar	35	22,2	● ● ● ● ●
PAFL 10x8 **/**	10 x 8	1,0	12 bar	55	28,6	● ● ● ● ●
PAFL 12x9 **/**	12 x 9	1,5	16 bar	55	50,0	● ● ● ● ●
PAFL 14x11 **/**	14 x 11	1,5	14 bar	70	59,5	● ● ● ● ●
PAFL 15x12 **/**	15 x 12	1,5	13 bar	90	64,3	● ● ● ● ●
PAFL 16x13 **/**	16 x 13	1,5	12 bar	100	69,0	● ● ● ● ●

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

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

