

## PFA SLANGER og RØR

**Materiale:**

Perfluoralkoxypolymer (PF01)

**Karakteristik:**

Med egenskaber som PTFE og FEP er PFA er et velegnet lav pris alternative til PTFE Teflon.

Bestandigheden overfor kemikalier er næsten identisk med PTFE, med et arbejdsområde op til +250°C.

De mekaniske egenskaber er bedre end for FEP og PVDF ved temperaturer over henholdsvis +150°C og +120°C.

Overflade hårdhed er som for en PA 11/12 standard, men mindre fleksibel.

Kemisk bestandighed:	Fremragende
Tryk bestandighed:	God
UV- og vejrbestandighed:	Fremragende
Service temperatur:	-40°C til +250°C
Flammebestandighed:	V-0 (UL 94)
Overfladehårdhed:	Shore D 60
Elasticitetsmodul:	655 MPa
Vandoptagelse:	< 0,03 %
Norm:	-
Andet:	Beständig overfor ældning og har fremragende elektriske egenskaber. Lav friktionskoefficient.

**Dimension:**

Standard: 2,0 til 30 mm  
Specialiteter: Efter forespørgsel

**Farve:**

Standard: Natur og sort  
Specialiteter: Speciel farver mod tillæg

**Print:**

Slangerne kan printes med sort eller hvidt print mod 2,5 % tillæg

**Minimum ordre:**

20 kg materiale

**Emballage:**

Standard: Ruller af 25, 50 og 100 meter  
Specialiteter: Efter forespørgsel  
Slangerne kan alternativt leveres på spoler eller i papkasser

Se separat oversigt over emballage muligheder

**Typiske anvendelser**

- Udstyr til laboratorier
- Isolation af kabler og ledninger
- Kemisk industri
- Industrielle anvendelser

## PFA HOSES and TUBES

**Material:**

Perfluoralkoxypolymer (PF01)

**Characteristics:**

PFA exhibit the same properties as PTFE and FEP making it an interesting low price alternative to PTFE Teflon.

The chemical resistance is almost identical to PTFE with a working temperature reaching +250°C.

The mechanical properties are better than FEP and PVDF at temperatures above respectively +150°C and +120°C.

The surface hardness is as PA 11/12 standard, but less flexible

Chemical resistance:	Excellent
Pressure resistance:	Good
UV- & weather resistance:	Excellent
Service temperature:	-40°C to +250°C
Flame resistance:	V-0 (UL 94)
Surface hardness:	Shore D 60
Flexural modulus:	655 MPa
Moisture absorption:	< 0,03 %
Norms:	-
Others:	Non aging and excellent electrical properties. Low coefficient of friction and non sticky surface

**Dimension:**

Standard: 2,0 to 30 mm  
Specialities: On request

**Colour:**

Standard: Natural and black  
Specialities: Special colours at an additional charge

**Print:**

Black or white printing on hoses at an additional charge of 2,5%

**Minimum order:**

20 kg material

**Packaging:**

Standard: Coils of 25, 50 and 100 meters  
Specialities: Other length on request.  
The hoses can be supplied in boxes or on spools

Please see separate datasheet for packaging options

**Typical applications:**

- Laboratory equipment
- Insulation of wires
- Chemical industry
- Industrial applications

Data oversigt: / Data overview:

Dimension (mm)		Tolerance (mm)*		Bøje / Bending radius (mm)**	Arbejdstryk (bar) Working pressure (bar)				
OD	ID	OD	ID		23°C	50°C	100°C	150°C	250°C
4,0	/ 2,0	+/- 0,1	+/- 0,1		29	27	22	17	7
5,0	/ 3,0	+/- 0,1	+/- 0,1		22	20	16	13	5
6,0	/ 4,0	+/- 0,1	+/- 0,1		18	16	13	10	4
8,0	/ 6,0	+/- 0,1	+/- 0,1	40	13	11	9	7	3
9,0	/ 6,0	+/- 0,1	+/- 0,1		18	16	13	10	4
12,0	/ 9,0	+/- 0,1	+/- 0,1		13	11	9	7	3

Forklaring til oversigt:

Tolerance: Slangerne overholder som minimum tolerancerne fastlagt i DIN 16 982

Bøje radius: 90° bøjning med minimal deformation af slangen ved 20 °C

Arbejdstryk: Sikkerhedsfaktor 2,5 i forhold til sprængtryk

Explanation to overview:

Tolerance: The hoses are produced in accordance with DIN 16 982

Bending radius: 90° bending with minimal deformation of the hose at 20 °C

Working pressure: Safety factor 2,5 compared to burst pressure