

TEKNISK DATABLAD

PFA

har følgende typiske anvendelser, som har egne datablade:

- [Slanger](#)

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 vejrbestand.:

Fremragende

Servicetemperatur:

-40°C til +250°C

Flammebestandighed:

V-0 (UL 94)

Overfladehårdhed:

Shore D 60

Elasticitets modul:

655 MPa

Vandoptagelse:

< 0,03 %

Norm:

-

Andet:

Beständig overfor ældning og har fremragende elektriske egenskaber. Lav friktionskoefficient.



Farve

Standard:

Natur og sort

Specialiteter:

Speciel farver mod tillæg.

Typiske anvendelser

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

Emballage

Se separat oversigt over [emballage muligheder](#)

[Dataoversigt side 2](#)

TEKNISK DATABLAD

DATAOVERSIGT

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

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