

FEP SLANGER og RØR

Materiale:

Copolymer baseret på Tetrafluoroethylen og Hexafluorpropylen (FE01 eller FE02)

Karakteristik:

FEP er et interessant lav pris alternative til PTFE Teflon, da egenskaberne er meget lig hinanden, blot er FEP transparent og mere fleksibel.

Bestandigheden overfor kemikalier er næsten identisk med PTFE, med et arbejdsområde op til +205 °C.

FEP's overflade hårdhed er lavere end PFA, men fleksibiliteten er identisk.

Kemisk bestandighed:	Fremragende
Tryk bestandighed:	God
UV- og vejrbestand.:	Fremragende
Arbejdstemperatur:	-40 °C til +205 °C
Flammebestandighed:	V-0 (UL 94)
Overfladehårdhed:	Shore D 55
Elasticitets modul:	655 MPa
Vandoptagelse:	< 0,01 %
Andet:	Beständig over ældning og har fremragende elektriske egenskaber og lav friktionskoefficient

**Dimension:**

Standard:	2,0 til 20 mm
Specialiteter:	-

Farve:

Standard:	Natur (transparent) og sort
Specialiteter:	Speciel farver mod tillæg

Print:

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

Minimum ordre:

25 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

FEP HOSES and TUBES

Material:

Copolymer of Tetrafluoroethylene and Hexafluorpropylene (FE01 or FE02)

Characteristics:

FEP is an interesting low price alternative to PTFE Teflon as it exhibits the same properties as PTFE, but is transparent and more flexible.

The chemical resistance is almost identical to PTFE with a working temperature reaching +205°C.

The surface hardness of FEP is lower than PFA, but flexibility is equal.

• Chemical resistance:	Excellent
• Pressure resistance:	Good
• UV- & weather resist.:	Excellent
• Working temperature:	-40°C to +205°C
• Flame resistance:	V-0 (UL 94)
• Surface hardness:	Shore D 55
• Flexural modulus:	655 MPa
• Moisture absorption:	< 0,01 %
Others:	Non aging, excellent electrical properties, low coefficient of friction and non sticky surface

**Dimension:**

Standard:	2,0 to 20 mm
Specialities:	-

Colour:

Standard:	Natural (transparent) 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:

25 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