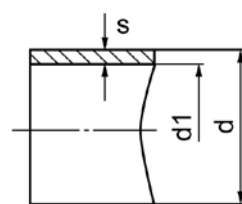


Perfluorethylenpropylen-Rohr (FEP)

Tube en fluoréthylène propylène (FEP)

Fluorinated ethylene propylene tube (FEP)



FEP-ROHRE

Type d / d1 x s	Mat.-Nr.	bar	d	d1	s	Tol. d	B.Radius	kg/100m
FEP 4/2.5x0.75, 50m	432.0095.005	22	4.00	2.50	0.75	± 0.10	20	1.700
FEP 4/2x1, 50m	432.0100.003	37	4.00	2.00	1.00	± 0.10	15	2.100
FEP 6/4x1, 50m	432.0200.003	18	6.00	4.00	1.00	± 0.15	30	3.550
FEP 6/3x1.5, 50m	432.0205.003	37	6.00	3.00	1.50	± 0.15	25	4.600
FEP 8/6x1, 50m	432.0300.003	12	8.00	6.00	1.00	± 0.15	55	4.850
FEP 10/8x1, 50m	432.0350.003	9	10.00	8.00	1.00	± 0.20	90	5.800
FEP 12/10x1, 50m	432.0400.003	8	12.00	10.00	1.00	± 0.20	135	7.430
FEP 12/9x1,5, 50m	432.0405.003	13	12.00	9.00	1.50	± 0.20	95	10.640

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression en % de PN

Pressure coefficient in % of PN

°C	-100°	-75°	-40°	0°	23°	50°	75°	100°	150°	200°	250°	300°
	25 %	50 %	100 %		81 %	62 %	45 %	28 %	11 %			

Spezifikationen:

Werkstoff: Perfluorethylenpropylen, FDA-konform
Temperaturbereich: -200°C bis +200°C
Brandverhalten: gem. UL 94 V0
Härte: Shore D55
Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
Farbe: natur
Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

Spécifications:

Matériau: Perfluorethylenpropylen, conformité FDA
Plage de température: -200°C à +200°C
Inflammabilité: selon UL 94 V0
Dureté: Shore D55
Pression d'éclatement: 3 x pression de service
Couleur: naturelle
Tous les données techniques reposent sur les indications du fabricant.

Specifications:

Material: Fluorinated ethylene propylene, FDA approved
Temperature range: -200°C to +200°C
Flammability: acc. to UL 94 V0
Hardness: Shore D55
Burst pressure: 3 x working pressure
Colour: natural
All technical data are based on manufacturer's specifications.

Merkmale:

- gute Temperaturbeständigkeit
- gute Antihafteigenschaften, silikonfrei, sterilisierbar
- elastischer als PTFE
- geringe Permeabilität
- dielektrische Eigenschaften, nicht leitfähig
- UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen Sauerstoff und Ozon; Beständigkeitsliste siehe Anhang
- Anwendungen: Pharma, Labor, Medizin, Lebensmittelindustrie, Halbleitertechnik

Caractéristiques:

- bonne résistance à la température
- bonnes propriétés antiadhésives, sans silicone, stérilisable
- plus élastique que le PTFE
- faible perméabilité
- propriétés diélectriques, non conducteur
- résistance aux intempéries et UV
- résistant à l'oxygène et à l'ozone; liste des résistances chimiques, voir annexe
- utilisations: pharmacie, laboratoire, médecine, industrie alimentaire, technologie des semi-conducteurs

Characteristics:

- good temperature resistance
- good non-stick properties, silicone-free, sterilisable
- higher elasticity than PTFE
- low permeability
- dielectric properties, non-conductive
- UV and weather resistant
- resistant to oxygen and ozone; chemical resistance list see appendix
- applications: pharmaceuticals, laboratory, medicine, food industry, semiconductor technology

bar=Arbeitsdruck bei +23°C
B.Radius=min. Biegeradius
d=Rohraussen-ø
d1=Rohrinnen-ø
s=Wandstärke

bar=pression de service à +23°C
B.Radius=rayon de courbure min.
d=ø extérieur du tube
d1=ø intérieur du tube
s=épaisseur de la paroi

bar=operation pressure at +23°C
B.Radius=min. bending radius
d=tube outside diameter
d1=tube inside diameter
s=wall thickness