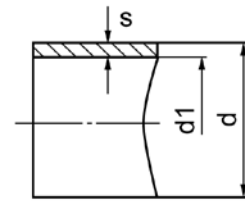


## Perfluoralkoxy-Rohr (PFA)

## Tube en perfluoralkoxy (PFA)

## Perfluoroalkoxy tube (PFA)



### PFA-ROHRE

Type d / d1 x s	Mat.-Nr.	bar	d	d1	s	Tol. d	B.Radius	kg/100m
PFA 6/4x1, 100m	436.0200.003	23	6.00	4.00	1.00	± 0.15	30	3.370
PFA 6/3x1.5, 100m	436.0205.003	46	6.00	3.00	1.50	± 0.15	25	4.680
PFA 8/6x1, 100m	436.0300.003	15	8.00	6.00	1.00	± 0.15	55	4.730

#### 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 %	86 %	61 %	50 %	36 %	25 %					

#### Spezifikationen:

Werkstoff: Perfluoralkoxy, FDA-konform  
 Temperaturbereich: -200°C bis +200°C  
 (kurzfristig: bis +260°C)  
 Brandverhalten: gem. UL 94 V0  
 Härte: Shore D60  
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck  
 Farbe: natur  
 Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

#### Spécifications:

Matériau: Perfluoralkoxy, conformité FDA  
 Plage de température: -200°C à +200°C  
 (à courte terme: +260°C)  
 Inflammabilité: selon UL 94 V0  
 Dureté: Shore D60  
 Pression d'éclatement: 3 x pression de service  
 Couleur: naturelle  
 Tous les données techniques reposent sur les indications du fabricant.

#### Specifications:

Material: Perfluoroalkoxy, FDA approved  
 Temperature range: -200°C to +200°C  
 (short term: +260°C)  
 Flammability: acc. to UL 94 V0  
 Hardness: Shore D60  
 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, sterilizable
- 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