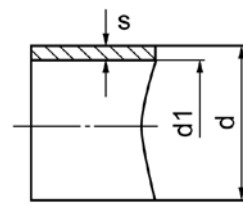


Polytetrafluorethylen-Rohr (PTFE)

Tube en polytétrafluorure d'éthylène (PTFE)

Polytetrafluorethylene tube (PTFE)



PTFE-ROHRE

Type d / d1 x s	Mat.-Nr.	bar	d	d1	s	Tol. d	B.Radius	kg/100m
PTFE 2/1x0,5, 50m	431.0040.000	46	2.00	1.00	0.50	± 0.10	8	1.200
PTFE 3/2x0,5, 50m	431.0050.000	23	3.00	2.00	0.50	± 0.10	12	1.520
PTFE 4/2x1, 50m	431.0100.000	46	4.00	2.00	1.00	± 0.10	12	2.100
PTFE 5/3x1, 50m	431.0150.000	31	5.00	3.00	1.00	± 0.15	15	2.900
PTFE 6/4x1, 50m	431.0200.000	23	6.00	4.00	1.00	± 0.15	20	3.700
PTFE 6/4x1, 100m	431.0200.010	23	6.00	4.00	1.00	± 0.15	20	3.700
PTFE 8/6x1, 50m	431.0300.000	15	8.00	6.00	1.00	± 0.15	40	5.120
PTFE 8/6x1, 100m	431.0300.010	15	8.00	6.00	1.00	± 0.15	40	5.120
PTFE 10/8x1, 50m	431.0350.000	11	10.00	8.00	1.00	± 0.20	55	5.760
PTFE 10/7x1,5, 50m	431.0355.000	20	10.00	7.00	1.50	± 0.20	50	8.800
PTFE 12/10x1, 50m	431.0400.000	9	12.00	10.00	1.00	± 0.20	90	7.360
PTFE 12/9x1,5, 50m	431.0405.000	15	12.00	9.00	1.50	± 0.20	60	11.040
PTFE 16/13x1,5, 50m	431.0605.000	10	16.00	13.00	1.50	± 0.25	100	14.700

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 %	77 %	59 %	48 %	33 %	25 %				

Spezifikationen:

Werkstoff: Polytetrafluorethylen, FDA-konform
Temperaturbereich: -200°C bis +200°C
(kurzfristig: +260°C)
Brandverhalten: gem. UL 94 V0
Härte: Shore D55
Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
Farbe: natur
Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

Spécifications:

Matériau: Polytétrafluorure d'éthylène, conformité FDA
Plage de température: -200°C à +200°C (à courte terme: +260°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: Polytetrafluoroethylene, FDA approved
Temperature range: -200°C to +200°C (short-term: +260°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
- physiologisch unbedenklich
- nicht leitfähig
- hohe Festigkeit, Steifheit, Zähigkeit, sehr flexibel
- UV- und witterungsbeständig, silikonfrei
- ausgezeichnete Antihafteigenschaften
- nicht geeignet für Druckpulsation
- Empfehlung: FEP, PFA oder Jacoflon verwenden
- universelle chemische Beständigkeit; Beständigkeitsliste siehe Anhang
- Anwendungen: Labor, Medizin, Chemie, Analysentechnik, Vakuum

Caractéristiques:

- bonne résistance à la température
- physiologiquement neutre
- non conducteur
- résistance mécanique, rigidité et ténacité élevées, grande flexibilité
- résistance aux intempéries et UV, sans silicone
- excellentes propriétés antiadhésives
- ne convient pas pour les pulsations de pression
- recommandation: utiliser FEP, PFA ou Jacoflon
- résistance chimiques universelle; list des résistances chimiques voir annexe
- utilisations: laboratoire, médical, chimie, techniques d'analyses, vide

Characteristics:

- good temperature resistance
- non-toxic
- non-conductive
- high strength, rigidity, toughness and very good flexibility
- UV and weather resistant, silicone free
- outstanding non-stick properties
- not suitable for pressure pulsation
- recommendation: use FEP, PFA or Jacoflon
- universal chemical resistance; chemical resistance list see appendix
- applications: laboratory, medicine, chemical engineering, analysis technology, vacuum

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