

Rohre, Schläuche

Tubes, Tuyaux

Tubes, Hoses

Spezifikationen:

Werkstoff: Polyethylen LD (niedrige Dichte)
 Temperaturbereich: -10°C bis +60°C (kurzfristig: +80°C)
 Brandverhalten: gem. UL 94 HB
 Härte: Shore D45
 Berstdruck: 3-facher Betriebsdruck
 (1) Farben: W = weiss, S = schwarz, B = blau, R = rot, Y = gelb, G = grün
 Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

Spécifications:

Matériau: Polyéthylène LD (basse densité)
 Plage de température: -10°C à +60°C (à courte terme: +80°C)
 Inflammabilité: selon UL 94 HB
 Dureté: Shore D45
 Pression d'éclatement: 3 x pression de service
 (1) Couleurs: W = blanc, S = noir, B = bleu, R = rouge, Y = jaune, G = vert
 Tous les données techniques reposent sur les indications du fabricant.

Specifications:

Material: Polyethylene LD (low density)
 Temperature range: -10°C to +60°C (short-term: +80°C)
 Flammability: acc. to UL 94 HB
 Hardness: Shore D45
 Burst pressure: 3 x working pressure
 (1) Colours: W = white, S = black, B = blue, R = red, Y = yellow, G = green
 All technical data are based on manufacturer's specifications.

Merkmale:

- gute Flexibilität, schlagfest
- Farbe schwarz UV-beständig
- silikonfrei, halogenfrei
- physiologisch unbedenklich
- Beständigkeitsliste siehe Anhang
- Anwendungen: Druckluftleitungen für Regeltechnik, Probenahmeleitungen, flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, Umgebungen mit hohem Feuchtigkeitsgrad

Caractéristiques:

- bonne flexibilité, résistant aux coups
- couleur noire compatible UV
- sans silicone, sans halogène
- physiologiquement sans risques
- liste des résistances chimiques, voir annexe
- utilisations: tuyauteries pour air comprimé en applications de régulations, conduits de prélèvements pour tests, flexibles pneumatiques pour basses pressions, environnements à hygrométrie élevée

Characteristics:

- good flexibility, impact resistant
- colour black UV-resistant
- silicone free, halogen free
- non-toxic
- chemical resistance list see appendix
- applications: compressed air for control technology, sampling lines, flexible pneumatic lines in low pressure range, environments with high humidity

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

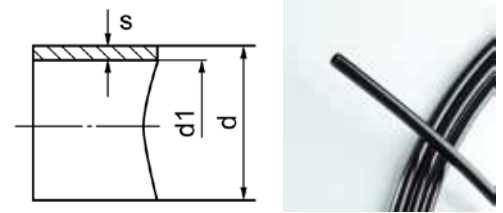
bar=pression de service à +23°C
 B.Radius=rayon de courbure min.
 d=ø extérieur du tube
 d1=ø intérieur du tube
 s=épaisseur de la paroi

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

Polyurethan-Rohr (PU)

Tube en polyuréthane (PU)

Polyurethane tube (PU)



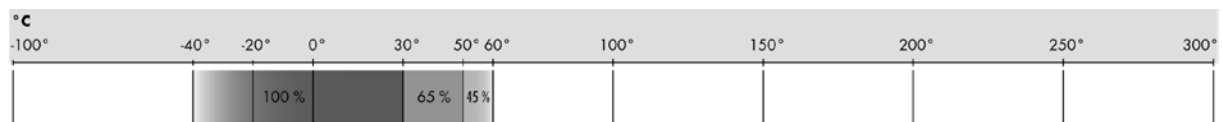
PU-ROHRE

Type d / d1 x s (1)	Mat.-Nr.	bar	d	d1	s	Tol. d	B.Radius	kg/100m
PU 6/4x1 S, 100m	424.0200.205	13	6.00	4.00	1.00	±0.10	20	2.000
PU 6/4x1 B, 100m	424.0200.305	13	6.00	4.00	1.00	±0.10	20	2.000
PU 8/6x1 S, 100m	424.0300.205	10	8.00	6.00	1.00	±0.10	25	3.400
PU 8/6x1 B, 100m	424.0300.305	10	8.00	6.00	1.00	±0.10	25	3.400
PU 10/8x1 S, 100m	424.0350.205	7	10.00	8.00	1.00	±0.15	35	5.200
PU 10/8x1 B, 100m	424.0350.305	7	10.00	8.00	1.00	±0.15	35	5.200

Druckauswertungsgrad in % des PN

Coefficient de pression en % de PN

Pressure coefficient in % of PN



Spezifikationen:

Werkstoff: Polyurethan
 Temperaturbereich: -40°C bis +60°C (kurzfristig: +80°C)
 Brandverhalten: gem. UL 94 HB
 Härte: Shore D52
 Burstdruck: 3-facher Betriebsdruck
 (1) Farben: S = schwarz, B = blau
 Alle technischen Daten basieren auf den Herstellerangaben.

Spécifications:

Matériau: Polyuréthane
 Plage de température: -40°C à +60°C (à courte terme: +80°C)
 Inflammabilité: selon UL 94 HB
 Dureté: Shore D52
 Pression d'éclatement: 3 x pression de service
 (1) Couleurs: S = noir, B = bleu
 Tous les données techniques reposent sur les indications du fabricant.

Specifications:

Material: Polyurethane
 Temperature range: -40°C to +60°C (short-term: +80°C)
 Flammability: acc. to UL 94 HB
 Hardness: Shore D52
 Burst pressure: 3 x working pressure
 (1) Colors: S = black, B = blue
 All technical data are based on manufacturer's specifications.

Merkmale:

- hervorragende Biegefähigkeit, hohe Kälteflexibilität
- geringe Verformung auch bei Langzeitbelastung
- silikonfrei, halogenfrei
- abriebfest
- Farbe schwarz UV-beständig
- Beständigkeitsliste siehe Anhang
- Anwendungen: Mess- und Regeltechnik, Pneumatik, Hydraulik, Maschinen- und Motorenbau, Kraftstoff- und Schmierleitungen

Caractéristiques:

- très flexible, haute flexibilité à froid
- faible déformation même en cas de charge de longue durée
- sans silicone, sans halogène
- résiste au frottement
- couleur noir résistant aux UV
- liste des résistances chimiques, voir annexe
- utilisations: appareillage de mesures et de régulation, pneumatique, hydraulique, construction de machines et de moteurs, conduites de carburant et de lubrification

Characteristics:

- excellent bending, high cold flexibility
- little deformation even with long-term stress
- silicone free, halogen free
- abrasion resistant
- colour black UV-resistant
- chemical resistance list see appendix
- applications: measurement and control technology, pneumatics, hydraulics, machine and motor engineering, fuel and lubricating lines

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