

BOLA Schläuche, Bohlender BOLA Tubing

Transparente, gasdichte Leitungen.

- porenfrei
- nahezu universell chemisch resistent
- frei von extrahierbaren Stoffen
- physiologisch unbedenklich
- antiadhäsive Oberfläche
- sehr gutes Gleitvermögen
- sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Biokompatibilität zertifiziert nach USP Klasse VI
- flammhemmend nach UL94V0
- Sauerstoffgrenzindex über 95
- strahlungs- und witterungsbeständig
- mit Gamma, ETO, E-Beam und im Autoklaven sterilisierbar
- mechanische Festigkeit auch bei hohen Temperaturen

Perfekt als Leitung für aggressive und reine Flüssigkeiten oder Gase.

Technische Daten:

Material:	PFA
Temperaturbeständigkeit:	-270°C bis +260°C
Chem. Beständigkeit:	+++ universell
Transparenz:	transparent FDA konform

Innen-Ø	Außen-Ø	Wand- stärke	Biege- radius ¹⁾	Platz- druck ²⁾	Mindest- abnahme	Best.-Nr.
mm	mm	mm	mm	bar	m	
0,8 (1/32")	1,6 (1/16")	0,4	7	140	5	10 17 61102
1,6 (1/16")	3,2 (1/8")	0,8	13	140	5	10 17 61104
2,0	4,0	1,0	16	140	5	10 17 61106
4,0	6,0	1,0	36	70	1	10 17 61110
6,0	8,0	1,0	64	46	1	10 17 61118
8,0	10,0	1,0	100	35	1	10 17 61124
10,0	12,0	1,0	144	28	1	10 17 61130
12,0	14,0	1,0	196	23	1	10 17 61140

¹⁾ Biegeradius: minimaler Biegeradius bei Raumtemperatur 23°C in mm

²⁾ Platzdruck: rechnerischer Wert in bar bei Raumtemperatur 23°C. Es wird empfohlen, den maximalen Betriebsdruck auf 25% des Platzdrucks zu begrenzen. Bei höherer Temperatur ist dieser Wert mit dem Abminderungsfaktor zu multiplizieren. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, zu überprüfen, ob die eingesetzten Schläuche die jeweiligen Anforderungen erfüllen.

