

AUFBAU/WERKSTOFF:

Glattwandiges Innenrohr aus natürlichem PTFE, zertifiziert gemäß RoHS-Richtlinie und nach FDA-Verordnung 21 CFR 177.1550 der US-amerikanischen Lebensmittel- und Arzneimittelzulassung.

Hochwertige Materialien und fortschrittliche Verarbeitungstechnologien garantieren eine hohe Flexibilität und minimale Porosität. Ummantelung aus 1.4307 (AISI 304L) mit hoher Zugfestigkeit.

Edelstahlrahtgeflecht PTFE-Schlauch



Glatte Innenwand

Tecalán Teile Nummer	Innen \varnothing		PTFE Wanddicke	Außen \varnothing	Gewicht je Längeneinheit	Minimaler Biegeradius	Maximaler Arbeitsdruck (Bei 23°C)	Mindest-Berstdruck (Bei 23°C)
	Nennwert	mm						
T1SB010030	1/8	3.20	0.7	5.80	55	25	270/27.0	1080/108
T1SB010050	3/16	4.80	0.7	7.40	70	35	200/20.0	800/80.0
T1SB010065	1/4	6.35	0.7	9.00	90	45	175/17.5	700/170.0
T1SB010080	5/16	7.90	0.7	10.80	125	50	150/15.0	600/60.0
T1SB010095	3/8	9.50	0.7	12.40	145	60	135/13.5	540/54.0
T1SB010130	1/2	12.70	0.7	15.70	215	90	120/12.0	480/48.0
T1SB010160	5/8	15.90	0.8	19.10	265	120	100/10.0	400/40.0
T1SB010190	3/4	19.00	0.8	22.20	320	190	90/9.0	360/36.0
T1SB010254	1	25.40	1.0	29.30	460	270	65/6.5	260/26.0

Um die Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten, werden alle PTFE-Innenrohre unter Druck geprüft.

Diese Schläuche sind für statische Anwendungen entwickelt.

Anwendungen:

Chemikalien, Petrochemikalien, Farben, Tinten, Klebstoffe, Lebensmittel, Bremsöle, Kraftstoffe, Hydrauliköle, Dampf, Gase, Reinigungsmittel, Kältemittel und alle Anwendungen, die sich auf die Übertragung von Flüssigkeiten und Gasen unter kritischen und schwierigen Einsatzbedingungen bewährt haben.

EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUREN: bis zu +250°C

Temperaturen und Druck- Allgemeine Spezifikation:

Bei Temperaturen über 130°C reduziert sich der Berstdruck je 1°C um 0,75% mit Sicherheitsfaktor 4:1.

Arbeits-temperatur	Berstdruck-Reduktion
Bis zu 130°C	100% aktiv
150°C	85% aktiv
180°C	63% aktiv
200°C	48% aktiv
220°C	33% aktiv
250°C	10% aktiv