

Aufbau/Werkstoff:

Gewelltes 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.

EDELSTAHL DRAHTGEFLECHT PTFE-SCHLAUCH



Gewellte Innenwand

Tecalan Teile Nummer	Innen $\varnothing$		PTFE Wand- dicke	Außen $\varnothing$	Gewicht je Längen- einheit	Minimaler Biege- radius	Maximaler Arbeitsdruck (Bei 23°C)	Mindest- Berstdruck (Bei 23°C)
-	Nennwert	mm	mm	mm	g/m	mm	bar/MPa	bar/MPa
T1CB010065	1/4	6.90	0,9	11,50	137	18	135/13,5	540/54,0
T1CB010080	5/16	8.00	0,9	13,00	178	19	130/13,0	520/52,0
T1CB010095	3/8	10.50	0,9	15,50	222	20	125/12,5	500/50,0
T1CB010130	1/2	13.75	0,9	18,50	282	25	110/11,0	440/44,0
T1CB010160	5/8	16.50	1,0	22,50	346	50	80/8,0	320/32,0
T1CB010190	3/4	20.00	1,0	26,70	427	65	70/7,0	280/28,0
T1CB010254	1	25.90	1,1	33,70	555	90	50/5,0	200/20,0
T1CB010320	1 1/4	32.00	1,1	40,50	729	125	48/4,8	190/19,0
T1CB010380	1 1/2	38.10	1,1	48,30	880	145	43/4,3	172/17,2
T1CB010500	2	51.00	1,2	61,50	1196	180	34/3,4	136/13,63

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 bewahrt haben.

Arbeits- temperatur	Berstdruck- reduktion
Bis zu 130°C	100% aktiv
150°C	80% aktiv
180°C	50% aktiv
200°C	30% aktiv
220°C	10% aktiv

EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUREN: bis zu +220°C

Temperaturen und Druck – Allgemeine Spezifikation:

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