

## 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.

## EDELSTAHLDRAHTGEFLECHTE PTFE-SCHLAUCH

*Gewellte Innenwand*



Handelspartner **ITG**

TECALAN TEILE- NUMMER	INNEN Ø		PTFE WAND- DICKE	AUS- SEN Ø	GEWICHT JE LÄNGEN- EINHEIT	MINIMALER BIEGE- RADIUS	MAXIMALER ARBEITSDRUCK (BEI 23°C)	MINDEST BERSTDRUCK (BEI 23°C)
	Nennwert	mm						
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	136/13.6

Um die Qualität und Zuverlässigkeit der ITG 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 +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.

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

Die in diesem Blatt enthaltenen Werte und Angaben dienen nur zur Information und dürfen in keinem Fall als Garantie, Verpflichtung, ausdrückliche oder stillschweigende Verpflichtung angesehen oder impliziert werden. ITG SRL kann keinerlei Haftung für Abweichungen von den in den Tabellen angegebenen Werten oder für den Missbrauch des Produkts durch den Kunden übernehmen.