



## 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.

## EDELSTAHLDRAHTGEFLECHTE PTFE-SCHLAUCH

*Glatte 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						
-			mm	mm	g/m	mm	bar/MPa	bar/MPa
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	700/70.0
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 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 +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

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.

## 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.

## AUFBAU/WERKSTOFF:

Glattwandige Rohre 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. Die PTFE-Rohre sind lieferbar in den Farben – Weiß, Schwarz, Grün, Gelb, Orange, Rot und Blau in einer Wandstärke von 0,5 mm bis 3 mm. In der nachfolgenden Tabelle ist die Auswahl zu den Abmessungen in der Farbe Weiß aufgeführt.

## ROHRE AUS NATÜRLICHEM PTFE

**Mögliche Farben:** ● ● ● ● ● ●   
**Farbcode:** -Bl -Rt -Or -Ge -Gn -Sw  -Ws



Handelspartner **ITG**

Andere Farben und Abmessungen werden nach Bedarf produziert und können auf Anfrage geliefert werden.

TECALAN TEILE-NUMMER	INNEN Ø	PTFE WAND-DICKE	AUSSEN Ø	TOLERANZ Ø ID/AD	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
T10133	1.5	0.85	3.2	± 0.10	13.80	12	35/3.5	110/11
T10005	2.0	0.50	3.0	± 0.10	8.60	18	23/2.3	70/7.0
T10006	2.0	1.00	4.0	± 0.10	20.5	16	35/3.5	110/11
T10181	2.5	0.75	4.0	± 0.10	16.8	21	25/2.5	80/8.0
T10175	2.7	0.65	4.0	± 0.10	15.0	25	21/2.1	65/6.5
T10014	3.0	0.50	4.0	± 0.10	12.1	32	16/1.6	50/5.0
T10018	3.0	1.00	5.0	± 0.10	27.6	25	28/2.8	85/8.5
T10022	3.0	1.50	6.0	± 0.10	46.6	24	35/3.5	110/11
T10024	4.0	0.50	5.0	± 0.10	15.5	50	13/1.3	40/4.0
T10029	4.0	1.00	6.0	± 0.10	34.5	36	23/2.3	70/7.0
T10036	4.0	2.00	8.0	± 0.10	82.9	32	35/3.5	110/11
T10167	4.35	1.00	6.35	± 0.10	37.0	40	21/2.1	65/6.5
T10038	5.0	1.00	7.0	± 0.10	41.4	49	20/2.0	60/6.0
T10042	5.0	0.75	8.0	± 0.10	67.4	43	25/2.5	80/8.0
T10045	5.0	2.00	9.0	± 0.10	96.7	40	31/3.1	95/9.5
T10220	6.0	0.50	7.0	± 0.15	22.5	98	8/0.8	25/2.5
T10050	6.0	1.00	8.0	± 0.15	48.4	64	16/1.6	50/5.0
T10055	6.0	1.50	9.0	± 0.15	77.7	54	23/2.3	70/7.0
T10058	6.0	2.00	10.0	± 0.15	110.5	50	28/2.8	85/8.5
T10385	6.35	1.57	9.5	± 0.15	82.9	60	21/2.1	65/6.5
T10149	7.0	1.00	9.0	± 0.15	55.3	81	13/1.3	40/4.0
T10207	7.0	1.50	10.0	± 0.15	88.1	67	20/2.0	60/6.0
T10221	8.0	0.50	9.0	± 0.20	29.4	162	6/0.6	20/2.0
T10068	8.0	1.00	10.0	± 0.20	62.2	100	13/1.3	40/4.0
T10130	8.0	2.00	12.0	± 0.20	138.2	72	23/2.3	70/7.0

TECALAN TEILE-NUMMER	INNEN Ø	PTFE WAND-DICKE	AUSSEN Ø	TOLERANZ Ø ID/AD	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
T10075	9.0	1.50	12.0	± 0.20	108.8	96	16/1.6	50/5.0
T10077	10.0	1.00	12.0	± 0.20	76.0	144	10/1.0	30/3.0
T10279	10.0	1.50	13.0	± 0.20	119.2	113	15/1.5	45/4.5
T10131	10.0	2.00	14.0	± 0.20	165.8	98	18/1.8	55/5.5
T10319	11.0	1.00	13.0	± 0.30	82.9	169	10/1.0	30/3.0
T10212	11.0	2.00	15.0	± 0.30	179.6	113	16/1.6	50/5.0
T10088	12.0	1.00	14.0	± 0.30	89.8	196	8/0.8	25/2.5
T10094	13.0	1.00	15.0	± 0.30	96.7	225	8/0.8	25/2.5
T10224	13.0	1.50	16.0	± 0.30	150.2	170	11/1.1	35/3.5
T10097	14.0	1.00	16.0	± 0.30	103.6	256	6/0.6	20/2.0
T10138	15.0	1.50	18.0	± 0.30	171.0	216	10/1.0	30/3.0
T10170	16.0	1.00	18.0	± 0.40	117.4	324	6/0.6	20/2.0
T10248	16.0	1.50	19.0	± 0.40	181.3	241	10/1.0	30/3.0
T10290	16.0	2.00	20.0	± 0.40	248.7	200	13/1.3	40/4.0
T10267	17.0	1.50	20.0	± 0.40	191.7	267	8/0.8	25/2.5
T10107	18.0	1.00	20.0	± 0.40	131.3	400	5/0.5	15/1.5
T10148	19.0	1.50	22.0	± 0.40	212.4	323	6/0.6	20/2.0
T10210	20.0	1.00	22.0	± 0.40	145.1	484	5/0.5	15/1.5
T10114	22.0	1.50	25.0	± 0.60	243.5	417	6/0.6	20/2.0
T10116	23.0	1.00	25.0	± 0.60	165.8	625	5/0.5	15/1.5
T10118	25.0	1.50	28.0	± 0.60	274.6	523	5/0.5	15/1.5
T10274	26.0	2.00	30.0	± 0.60	386.8	450	6/0.6	20/2.0
T10366	28.0	1.00	30.0	± 0.80	200.3	900	4/0.4	12/1.2
T10386	30.0	1.00	32.0	± 0.80	214.1	1024	4/0.4	12/1.2

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

#### ANWENDUNGEN:

Chemie, Hochtemperaturanwendungen, Lebensmittel und Getränke, medizinische Geräte, Labor, elektrische Isolierung, Farben, Pharmazeutika, Kraftfahrzeuge, Motorräder.

#### EMPFOHLENE BETRIEBSTEMPERATUREN: bis zu +250°C

#### TEMPERATUREN UND DRUCK - ALLGEMEINE SPEZIFIKATION:

Bei Temperaturen über 130 °C reduziert sich der Berstdruck je 1°C mit Sicherheitsfaktor 3:1.

ARBEITS-TEMPERATUR	BERSTDRUCK-REDUKTION
Bis zu 130 °C	100 %
150°C	85% aktiv
180°C	65% aktiv
200°C	50% aktiv
220°C	35% aktiv
250°C	25% 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.