

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT	SCHLAUCH- GRÖSSE			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length m	Ausführung Design Form	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx. ≈ kg/m	ID in.	Hose Size ID mm	OD mm							Part Number Type



0,4	1/2"	13	23	16	25	0,6	100	40	D	PTFE 13 D
0,6	3/4"	19	31							(PTFE 19 D)
0,9	1"	25	37							(PTFE 25 D)

**Einsatzbereich PTFE D (ohne Wendel):** Als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen und Fasspumpen, bedenkenlos auch im Vollschlauchsystem einsetzbar. Geeignet als Trommelschlauch.

**Kennzeichnung:** Blau-weiss-rote Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung:  
ELAFLEX PTFE 25 · EN 12115 · D · Ω/T · ELAFILON PTFE · FDA · 150°C · 16 BAR · · MADE IN GERMANY · · 3Q-18

**Application PTFE D (without helix):** As pressure hose for discharge and barrel pumps in wet and dry hose systems. Also suitable as reel hose.

**Marking:** Blue-white-red coloured spiral and abrasion resistant continuous embossing.

0,7	3/4"	19	31	16	25	0,9	150	40	SD	PTFE 19	
1,0	1"	25	37							100	PTFE 25
1,1	1 1/4"	32	44							120	PTFE 32
1,5	1 1/2"	38	51							150	PTFE 38
2,3	2"	50	66							200	PTFE 50
2,7	2 1/2"	63	79							250	PTFE 63
3,1	3"	75	91							300	PTFE 75
4,6	4"	100	116							0,8	400

**Einsatzbereich PTFE (mit Wendel):** Als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen.

Knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtwendel, der Schlauch bleibt bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe auch in engen Biegeradien rund.

**Kennzeichnung:** Blau-weiss-rote Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung:  
ELAFLEX PTFE 25 · EN 12115 · SD · Ω/T · ELAFILON PTFE · FDA · 150°C · 16 BAR · · MADE IN GERMANY · · 3Q-18

**Application PTFE (with helix):** As suction and discharge hose for barrels, containers, rail tankers, tankers and fixed installations.

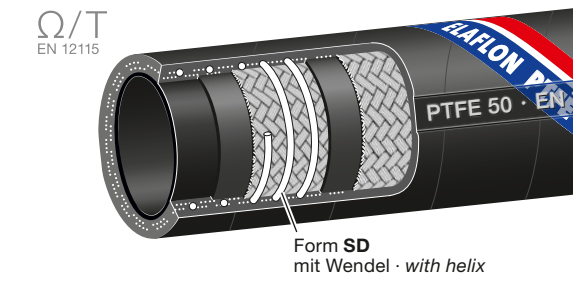
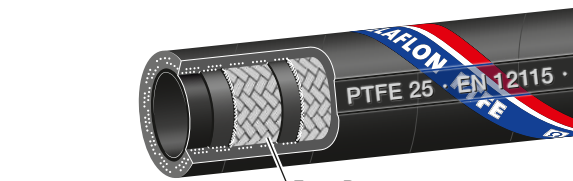
The steel helix ensures that the hose keeps in shape during suction and gravity operations, even with tight bending radii.

**Marking:** Blue-white-red coloured spiral and abrasion resistant continuous embossing.

Universalschlauch **ELAFILON PTFE** mit elektrisch leitfähiger, nahtloser Innenschicht aus PTFE (Polytetrafluorethylen), geeignet für alle gebräuchlichen Medien gemäß Beständigkeitsliste.

Einsatz als Saug- und Druckschlauch (PTFE D als Druckschlauch) bis PN 16, Berstdruck > 64 bar. Temperaturbereich -30° bis +150° C (medienabhängig). Umseitige Beständigkeitsangaben beachten. Ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150° Celsius, max. 30 Minuten. Entspricht EN 12115. FDA und USP Class VI-konform, EU-Richtlinien 1935/2004 und 10/2011.

Innen : PTFE, elektrisch leitfähig, schwarz, glatt, nahtlos  
 Festigkeitsträger: Hochfest, temperaturbeständig, Textilgeflecht, Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel  
 Außen : EPDM, elektrisch leitfähig, schwarz, abriebfest, schwer entflammbar, witterungs- und alterungsbeständig, elektrisch leitfähig



Universal hose **ELAFILON PTFE** with electrically conductive, seamless lining of PTFE (Polytetrafluorethylene). Suitable for all commonly used chemicals, see resistance chart.

Suitable for both suction and delivery (Type PTFE D = delivery). Working pressure up to 16 bar, burst pressure >64 bar. Temperature range from -30° up to +150° Celsius (depending on medium). Chemical resistance see overleaf. Steaming out for cleaning and sterilisation permissible up to 150°C, max. 30 min. Meets EN 12115. FDA und USP Class VI conform according EC regulations 1935/2004 and 10/2011.

Lining : PTFE, electrically conductive, black, seamless, smooth bore  
 Reinforcements : High-tensile, temperature resistant, textile braids, Form SD additionally with galvanised steel helix  
 Cover : EPDM, electrically conductive, black, abrasion and flame resistant, resistant against weather and ageing

**Technische Merkmale der PTFE-Innenschicht:** Elektrisch leitfähig, nahtlos extrudiert, glatt. Sehr gute Antihaf-Eigenschaften, dadurch wenig Strömungsverlust und einfache Reinigung. Nicht auslaugend und nicht verfärbend, daher gut geeignet für hochreine Produkte. Innenschicht FDA- und USP Class VI-konform.

**Leitfähigkeit:** Ω/T-Type nach EN 12115. Elektrischer Widerstand < 10<sup>6</sup> OHM zwischen den Armaturen, < 10<sup>9</sup> OHM von innen nach außen durch die Schlauchwand. Geeignet für den Einsatz in EX-Zonen 0, 1 und 2. Bei Ω/T-Schläuchen werden metallische Einlagen nicht mit den Armaturen verbunden, dies bedeutet einfache Armaturenmontage.



The PTFE lining is electrically conductive, seamlessly extruded, and smooth – therefore low pressure drop in service and easy cleaning properties. No cross contamination or discolouration of media thus being excellent when very pure media are being carried. Lining conform to FDA / USP Class VI.

**Electrical conductivity:** Ω/T-type to EN 12115. Electrical resistance of < 10<sup>6</sup> OHM between hose ends, < 10<sup>9</sup> OHM from lining to cover, through the hose wall. Suitable for use in EX-Zones 0, 1 and 2.

Easy assembling: Ω/T-hoses have the added advantage that metallic conductive elements do not have to be connected to the hose fittings.

Produktkonfigurator für Schlauchleitungen:  
<http://schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de>

Product configurator for hose assemblies:  
<http://hoseconfigurator.elaflex.de>