



P.T.F.E.

**Glatt- und
Wellenschläuche**

2021 BUSINESS
BROCHURE



Die Firma „Wupperflex“ arbeitet seit 2015 auf dem deutschen Markt in Zusammenarbeit mit verschiedenen Industrieunternehmen. Mit langjähriger Erfahrung im Hydraulik und Pneumatik-Bereich haben wir guten Namen auf dem Markt erworben und mehr als 100 Kunden aus Industrien bedienen dürfen.

Wir sind ein autorisierter Vertreter des chinesischen Herstellers BESTEFLOON zur Vertreibung von PTFE Produkte in Deutschland seit Mitte 2020.

Das hochinnovative Unternehmen ist in Jahr 2005 gegründet und spezialisiert auf PTFE-Schläuche, -Platten, -Stäbe, -Rohre, -Profile, Dichtungen und Formteile.

Die Rohstoffe sind alle von qualifizierten Zulieferer wie Dupont, 3M, Daikin usw. ausgewählt.

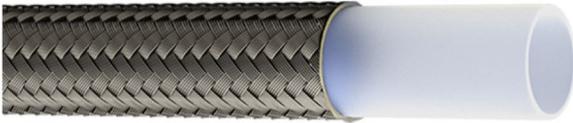


Eigenschaften der PTFE-Produkte

- *hohe Beständigkeit gegen Chemikalien*
- *hohe Temperaturbeständigkeit bis 260°C*
- *leichte Oberflächenreinigung (antiadhäsiv)*
- *ausgezeichnete Gleiteigenschaften*
- *exzellente elektrische Isoliereigenschaften*
- *sehr geringe Feuchtaufnahme*
- *sehr gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüssen*
- *nahezu unbrennbar*



PTFE Glatte Ausführung



- *PTFE Glatt dünnwandig*



- *PTFE Glatt antistatisch*



- *PTFE Glatt Standardwanddicke*



- *Silikon-geschützt*



- *Mit doppeltem Edelstahlgeflecht*



- *Garneflecht*



- *Dickwandiges, doppeltes
Edelstahlgeflecht*



- *PVC-geschützt*



- *Antistatisch, mit doppeltem
Edelstahlgeflecht*



- *zweilagiger Spiraldraht verstärkt*



- *Stahlkorden Geflecht*



- *vierlagiger Spiraldraht verstärkt*

**PTFE Hoses. Schläuche. Standard
Smooth. Glatt**

INNENSEELE
Polytetrafluorethylen (P.T.F.E, Teflon)

AUßENDECKE
Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304)

TEMPERATURE
-70°C - +260°C

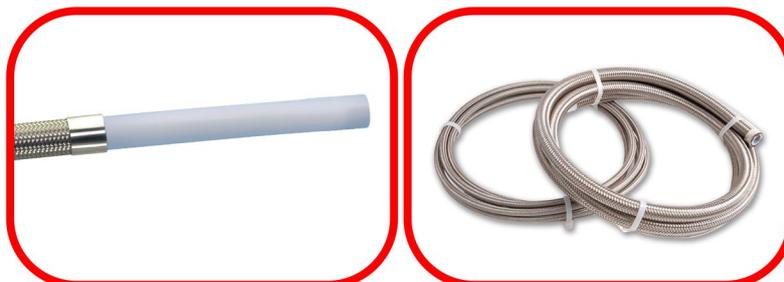
Bestdruck Angabe bei +20°C

Bei Einsatztemperaturen über +20 °C sind die Drücke mit den entsprechenden Abminderungsfaktoren zu multiplizieren.



SIZE		I.D	O.D	Tuber Wall Thickness	Max. W.P.	Min. B.P.	Min. B.R.
DN	INCH	mm ±0,2	mm ±0,2	mm ±0,1	bar	bar	mm
3	1/8"	3.5	5.6	1.00	247	988	51
5	3/16"	4.8	8.0	0.85	203	810	75
6	1/4"	6.4	9.2	0.85	183	730	81
8	5/16"	8.0	11.0	0.85	168	670	92
10	3/8"	9.5	13.0	0.85	135	540	110
12	1/2"	12.7	16.0	1.00	113	450	182
16	5/8"	16.0	19.2	1.00	85	340	211
19	3/4"	19.0	22.9	1.00	73	290	338
25	1"	25.0	29.5	1.50	55	220	539
31	1 1/4"	32.0	38.0	2.00	45	180	700
40	1 1/2"	38.0	44.0	2.00	40	160	800
51	2"	50.0	56.5	2.00	30	120	1015

Technische Änderungen vorbehalten.



**PTFE Hoses. Schläuche. Antistatic
Smooth. Glatt**

INNENSEELE
Polytetrafluorethylen (P.T.F.E, Teflon)

AUBENDECKE
Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304)

TEMPERATURE
-70°C - +260°C

Bestdruck Angabe bei +20°C

Bei Einsatztemperaturen über +20 °C sind die Drücke mit den entsprechenden Abminderungsfaktoren zu multiplizieren.

ELEKTRISCHE LEITFAEHIG
Antistatisch $10^6 - 10^8$ Ohm/m



SIZE		I.D	O.D	Tuber Wall Thickness	Max. W.P.	Min. B.P.	Min. B.R.
DN	INCH	mm ±0,2	mm ±0,2	mm ±0,1	bar	bar	mm
3	1/8"	3.5	6.7	1.00	250	1000	51
5	3/16"	4.8	9.2	0.85	240	960	75
6	1/4"	6.4	9.8	0.85	204	817	81
8	5/16"	8.0	11.3	0.85	179	717	92
10	3/8"	9.5	13.0	0.85	163	650	110
12	1/2"	12.7	16.0	1.00	140	560	182
16	5/8"	16.0	19.2	1.00	113	450	211
19	3/4"	19.0	22.9	1.00	95	380	338
25	1"	25.0	29.5	1.50	75	300	539

Technische Änderungen vorbehalten.



PTFE Gewellte Ausführung



- *PTFE Wellenschlauch, Silikon geschützt*



- *PTFE Wellenschlauch mit Vakuumschleife*



- *Garneflecht*



- *innen glatt, außen gewellt*



- *PVC- geschützt*



- *innen glatt, außen gewellt mit Vakuumschleife*



- *Mit Glasseide verstärkt*



- *Innen glatt, außen gewellt, antistatisch*

**PTFE Hoses. Schläuche. Standard
Convolute. Gewellt**

INNENSEELE
Polytetrafluorethylen (P.T.F.E, Teflon)

AUßENDECKE
Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304)

TEMPERATURE
-70°C - +260°C

Bestdruck Angabe bei +20°C

Bei Einsatztemperaturen über +20 °C sind die Drücke mit den entsprechenden Abminderungsfaktoren zu multiplizieren.



SIZE		I.D	O.D	Tuber Wall Thickness	Max. W.P.	Min. B.P.	Min. B.R.
DN	INCH	mm ±0,2	mm ±0,2	mm ±0,1	bar	bar	mm
5	3/16"	5.0	11.0	0.90	203	609	18
6	1/4"	6.5	12.0	0.90	172	515	20
8	5/16"	8.0	13.1	0.90	138	414	23
10	3/8"	10.0	15.5	0.90	119	358	25
12	1/2"	13.0	19.2	0.90	103	310	28
16	5/8"	16.0	23.0	0.90	80	240	50
19	3/4"	19.0	26.8	0.90	70	210	63
25	1"	25.0	33.0	1.00	55	164	90
31	1 1/4"	32.0	41.5	1.40	31	93	100
40	1 1/2"	38.0	48.0	1.50	27	81	155
51	2"	50.0	62.5	2.00	21	62	200

Technische Änderungen vorbehalten.



**PTFE Hoses. Schläuche. Antistatic
Convuluted. Gewellte**

INNENSEELE
Polytetrafluorethylen (P.T.F.E, Teflon)

AUßENDECKE
Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304)

TEMPERATURE
-70°C - +260°C
Bestdruck Angabe bei +20°C
Bei Einsatztemperaturen über +20 °C sind die Drücke mit den entsprechenden Abminderungsfaktoren zu multiplizieren.

ELEKTRISCHE LEITFAEHIG
Antistatisch 10⁶ – 10⁸ Ohm/m



SIZE		I.D	O.D	Tuber Wall Thickness	Max. W.P.	Min. B.P.	Min. B.R.
DN	INCH	mm ±0,2	mm ±0,2	mm ±0,1	bar	bar	mm
5	3/16"	5.0	8.7	0.90	203	609	18
6	1/4"	6.5	10.7	0.90	172	515	20
8	5/16"	8.0	12.3	0.90	138	414	23
10	3/8"	10.0	15.8	0.90	119	358	25
12	1/2"	13.0	18.8	0.90	103	310	28
16	5/8"	16.0	22.3	0.90	80	240	50
19	3/4"	19.0	26.8	0.90	70	210	63
25	1"	25.0	31.0	1.00	55	164	90
31	1 1/4"	32.0	41.5	1.40	31	93	100
40	1 1/2"	38.0	50.0	1.50	27	81	155
51	2"	50.0	63.0	2.00	21	62	200

Technische Änderungen vorbehalten.



Konfektionierung Leitung

Individuell gefertigte Schlauchleitungen mit glatten oder gewellten Innenseele sind mit verschiedenen Armaturen und kundenspezifischen Längen erhältlich. Typische Anwendungen sind in Bereich Hydraulik, Pneumatik, Hochdruck, Eisenbahn, Lebensmittelverarbeitung, Automobilindustrie, Pharmazie und Petrochemie usw.



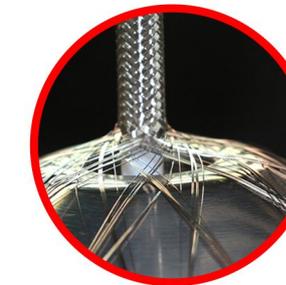
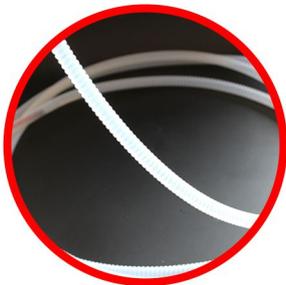
PTFE Produkte

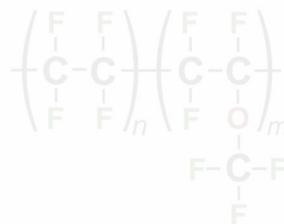
Wir fertigen PTFE Platten, Rohre und Profile auf Ihre Anfrage und produzieren gerne PTFE-Formteile nach Ihren Spezifikationen und Zeichnungen.



PTFE Produktion

Unsere Fertigungstiefe ermöglicht einen hohen Grad an Produktflexibilität. Ein hochmoderner Maschinenpark und bestens ausgebildete Facharbeiter sorgen für termintreue und höchste Qualität.





WUPPERFLEX
Hydraulik und Pneumatik



Wupperflex Service e.K.
Kronprinzstr. 47-49
D- 40764 Langenfeld

MOB: +49 160 584 8888
Tel: +49 2173 2609424
E-Mail: info@wupperflex.de
www.wupperflex.de
