



## TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE TNFC

Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by Tubigomma Deregibus S.R.L.



- GLATT, EPDM GRAU MIT SCHWARZEN LEITFÄHIGEN STREIFEN, LEITFÄHIG, STOFFGEMÜSTERT
- EDELSTAHLDRAHTSPIRALEN
- SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN
- TEFLON™ PTFE, GLATT, SCHWARZ, LEITFÄHIG

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Temperaturbereich** : -40°C / +150°C ( -40°F / +302°F)  
In Abhängigkeit vom Medium und dessen Konzentration, sowie auch in Abhängigkeit der Dauer vom Kontakt zwischen dem Medium und dem Schlauch.

**Elektrische Eigenschaften** : Typ  $\Omega/T$  nach der EN 12115 ( $R < 10^6 \Omega$ ,  $R < 10^9 \Omega$  durch die Schlauchwand)

**Normen** : EN12115 - TRbF 131/2



beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf der Tudertechnica Webseite



Saug- und Druckschlauch, entsprechend den EN 12115 Vorschriften entworfen, für Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gas, Oxygen Difluoride, Phosgene und geschmolzene Alkalien (z.B. Natrium). Besonders geeignet in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie wo die Anwendung von flexiblen Schläuchen notwendig ist. Hergestellt mit hochwertigen Elastomeren mit ausgezeichneten chemischen und mechanischen Eigenschaften. Gemäß den GMP (Reg. (CE) 2023/2006) Vorschriften hergestellt. Nicht für den Einsatz als Implantatmaterial bestimmt. Nicht einsetzbar für Blut oder menschlichen Flüssigkeiten.

### BESCHREIBUNG

#### Seele

TEFLON™ PTFE, schwarz, leitfähig, glatt, phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH). TEFLON™ PTFE ist ein Polymer mit ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber hohe Temperaturen, Mechanische Belastungen und Oxydation. Entsprechend den FDA 21 CFR 177.1550; DM 21/03/1973 and subsequent amendments; USP class VI main requirements; ISO 10993 - 5:2009, 11:2006; REGULATION 1935/2004/CE; REGULATION 10/2011/CE; REGULATION 1245/2020/CE; 3-A RPSCQC for (62-02) Hose Assemblies.

#### Einlagen

synthetische Textileinlagen, Edelstahldrahtspiralen, Litze für die Ableitung der elektrostatischen Aufladung

#### Decke

glatt, EPDM grau mit schwarzen leitfähigen Streifen, leitfähig, glänzend stoffgemustert. Alterungs-, und ozonbeständig, abriebfest

#### Markierung

rot/weiß/blauer Markierungsstreifen

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE

Prägeband nach der Norm EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 16 BAR  $\Omega/T$  Q/Y

Innen-durchmesser		Aussen-durchmesser		Länge		Vakuum		Betriebsdruck		Platzdruck		Th. Gewicht		Biegeradien	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	16	250	64	1000	4,60	3,08	675	26,57

Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperatur (20°C).

Wir behalten uns das Recht vor, bei diesem Artikel kürzere Längen als 40 oder 20 Mtr zu liefern.

REV-2026-04-21