TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM

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



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 flüssige Alkalien (z.B. Sodium). 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. Vom BUREAU VERITAS geprüfter und zertifizierter Schlauch für den Einsatz in Atex Bereiche (Ex – Zone). Gemäß den GMP (Reg. (CE) 2023/2006) Vorschriften hergestellt. Nicht für den Einsatz als Implantatmaterial bestimmt. Nicht einsetzbar für Blut oder menschlichen Flüssigkeiten.

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 Ω/T nach der EN 12115 ($R<10^6$ Ω, $R<10^9$ Ω durch die Schlauchwand)
Normen : EN12115 - TRbF 131/2

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

Ex · GMP CE 2023/2006 · PHTHALATES REACH FREE · FDA · DM 21/03/1973 · USP CLASS VI · ISO 10993 · CE 1935/2004 · CE 10/2011 1245/2020 · RPSCQC No. 72

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
leicht gewellt, EPDM, schwarz, leitfähig, stoffgemustert. Abriebfest, alterungs- und ozonbeständig

Markierung
rot/weiß/blauer Markierungsstreifen
TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE
Prägeband nach der Norm EN 12115
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2021 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

Innen-durchmesser		Aussen-durchmesser		Länge		Vakuum		Betriebsdruck		Platzdruck		Th. Gewicht		Biegeradien	
[mm]	*[in]*	*[mm]*	*[in]*	*[mt]*	*[ft]*	*[bar]*	*[psi]*	*[bar]*	*[psi]*	*[bar]*	*[psi]*	*[kg/mt]*	*[lbs/ft]*	*[mm]*	*[in]*
13	0,50	25	1,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	0,9	13	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	0,9	13	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	0,9	13	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	0,9	13	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

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.