



PTFE-Chemieschlauch Tufion PTFE CHEM - hell

Beschreibung:	Saug- und Druckschlauch nach EN12115 für Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gas, Oxygen Difluoride, Phosgene und flüssige Alkalien (z.B. Natrium).
Einsatzgebiet:	geeignet als elastische Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen. 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. Phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH). Entsprechend der USP XXXVI class VI, nicht zytotoxisch gemäß der ISO 10993 Section 5:2009. Nicht für den Einsatz als Implantatmaterial bestimmt. Nicht einsetzbar für Blut oder menschlichen Flüssigkeiten.
Seele:	PTFE (Polytetrafluorethylene) weiß, phtalatenfrei. Gemäß der REACH-Richtlinie geprüft. PTFE ist ein Polymer mit ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen, Mechanische Belastungen und Oxydation. Entsprechend den FDA 21 CFR 177.1550 Standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II.
Einlage:	synthetische Textileinlagen, Edelstahlbrahtspiralen, Kupferlitze
Decke:	glatt, schwarz, EPDM, abrieb-, alterungs- und ozonbeständig, stoffgemustert
Temperatur:	Von -40°C bis +150°C in Abhängigkeit vom Medium und dessen Konzentration.
Elektrische Eigenschaften:	Typ Ω nach EN 12115 ($R < 10^6 \Omega$)
Markierung:	rot/weiß/blauer Markierungsstreifen TUFION PTFE CHEM nach EN 12115
Normen:	FDA 21 CFR § 117.1550 standards EU 1935/2004/CE & EU 10/2011/CE 3A Sanitary Standard Class II 1907/2006/CE (REACH) USP XXXVI class VI ISO 10993 Sections 5, 10, 11:2009 EN 12115 TRbF 131 Teil 2

Artikel-Nr.	Nennweite in mm	Wandstärke in mm	Länge in m	Gewicht in kg/m	Biegeradius in mm	Betriebsdruck in bar	Berstdruck in bar	Vakuum in bar
143478	13	6,0	40	0,54	90	16	64	0,9
143481	19	6,0	40	0,70	130	16	64	0,9
143482	25	6,0	40	0,86	170	16	64	0,9
143483	32	6,0	40	1,18	215	16	64	0,9
143484	38	6,5	40	1,43	255	16	64	0,9
143487	50	8,0	40	2,08	330	16	64	0,9
143488	63,5	8,0	20	2,96	430	16	64	0,9
143489	75	8,0	20	3,43	510	16	64	0,9
143490	100	8,0	20	4,60	675	12	48	0,9

Weitere NW, WS, BD/PD und Deckenfarben bei Nachfrage. Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperaturen (20°C)