

TUFLUOR® PTFE SIL



Saug- und Druckschlauch für Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelprodukte, 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. Geprüft nach den wichtigsten Normen für Lebensmittelkontaktmaterialien (FCM – Reg. (CE) 1935/2004). 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, koextrudierte Seele transparent/weiss pigmentiert, 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 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, bei Nachfrage mit Edelstahllitze

Decke

glatt, Silikon, weiß, glänzend. Hitze-, alterungs-, und ozonbeständig. Entsprechend FDA 21 CFR 177.2600; BfR XV; REGULATION 1935/2004/CE.

Markierung

TUDERTECHNICA TUFLUOR® PTFE SIL

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.

Normen : Maßtoleranzen nach der ISO 1307



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



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	24	0,94	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,47	0,31	45	1,77
19	0,75	30	1,18	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,61	0,41	70	2,76
25	1,00	36	1,42	10	32,5	0,9	13	10	150	40	600	0,76	0,51	90	3,54
32	1,25	43	1,69	10	32,5	0,9	13	8	120	32	480	0,93	0,62	120	4,72
38	1,50	50	1,97	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,26	0,84	140	5,51
50	1,97	62	2,44	10	32,5	0,9	13	7	105	28	420	1,60	1,07	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	10	32,5	0,9	13	6	90	24	360	2,69	1,80	320	12,60
75	2,95	91	3,58	10	32,5	0,9	13	5	75	20	300	3,24	2,17	380	14,96
100	3,94	117	4,61	10	32,5	0,9	13	4	60	16	240	5,06	3,39	580	22,84

Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperatur (20°C); wir empfehlen eine 20%-ige Betriebsdruckreduzierung bei jeder 100°C Temperatur-Steigung. Weitere NW, WS und BD/PD bei Nachfrage. Bei Nachfrage auch mit schwarzer Teflon™ PTFE Seele erhältlich (kontaktieren Sie uns bitte für das Datenblatt). Wir behalten uns das Recht vor, bei diesem Artikel kürzere Längen als 10 Mtr zu liefern.

REV-2024-26-07