

Dynamic Cleanroom-Platinum



Kennzeichnung :



Beschreibung

Mehrweckschlauch zur Gewährleistung höchster Reinheit beim Transport von pharmazeutischen, kosmetischen, Lebensmittel- und chemischen Produkten in aseptischen Bereichen. Speziell entwickelt, um die technischen Vorteile eines Perfluorpolymers mit der Elastizität und Hitzebeständigkeit von Silikon zu kombinieren

Konstruktion

Innenschicht:

PFA (Perfluoralkoxy), vollfluorisiert, weiß, spiegelglatt, geruchs- und geschmacksneutral.

Verstärkung:

Hochfeste Lagen aus synthetischem Kord, eingebetteter Spiraldraht aus Edelstahl

Aussenschicht:

Durchscheinender Silikonkautschuk (Code: Silikon 3362PT), ultraglatte und glänzende Oberfläche, leichte Reinigung mit milden Reinigungsmitteln. Spezialbeschichtung mit niedrigem Reibungskoeffizienten

Sicherheitsfaktor

≥ 3-facher Betriebsdruck

Temperaturbereich

-30°C bis +150°C

Sterilisation mit Dampf bis zu +135°C bei 3.5bar für max. 30 Minuten

Konformitäten

Innenschicht: USP Klasse VI, 3-A Hygienestandards Nr. 20–27, FDA-Standards, D.M. 21.03.73 und nachfolgende Änderungen, Verordnung EU Nr. 10/2011, ISO 10993-4, -10, -11, nicht zytotoxisch gemäß ISO 10993-Teil 5, ICH Q3D.

Aussenschicht: USP Klasse VI, 3-A Hygienestandards 18-03-Klasse I, FDA-Standards, BfR, Europäisches Arzneibuch 3.1.9

Schlauch gemäß EG 1935/2004 und 2023/2006/EG (GMP). Im MTG-Produktionszyklus werden keine tierischen Inhaltsstoffe, Phthalate, Adipate, Nitrosamine und Materialien verwendet, die den Beschränkungen gemäß EG 1907/2006 (REACH) unterliegen.

Innen-Ø	Wandstärke	Betriebsdruck	Vakuum	Biegeradius statisch min. [mm]	Biegeradius dynamisch min. [mm]	Gewicht [kg/m]	max. Länge [m]
[mm]	[mm]	[bar]	[bar]				
10	6.0	10	-0.9	35	50	0.36	20
13	6.0	10	-0.9	45	60	0.42	20
16	6.0	10	-0.9	55	75	0.57	20
19	6.0	10	-0.9	65	90	0.65	30
25	6.0	10	-0.9	85	140	0.80	30
32	6.0	10	-0.9	120	200	1.00	30
38	6.5	10	-0.9	140	250	1.27	30
51	8.0	10	-0.9	180	300	1.98	30
63.5	8.0	5	-0.9	320	380	2.53	20
76	8.0	5	-0.9	380	460	3.62	20
100	9.0	3	-0.9	500	600	5.02	20