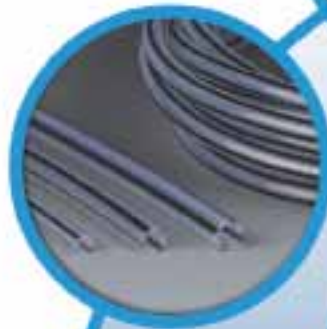




ШЛАНГИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ И ПРОИЗВОДСТВА



	внутренний диаметр ID, мм	рабочая температура, °C	цвет	твёрдость по Шору	страница каталога
Tygon® R-3603 Lab Шланг лабораторный	0,8 ... 50,0	-50 ... +74	прозрачный	55	4
Tygon® R-3603 Vac Шланг вакуумный	2,0 ... 25,0	-50 ... +74	прозрачный	55	5
Tygon® R-3400 Шланг, стойкий к ультрафиолету	1,6 ... 19,0	-21 ... +74	чёрный	64	5
Tygon® 3350 Шланг санитарно-гигиенический	0,8 ... 38,1	-80 ... +200	полупрозрачный	50	6
Tygon® 3370 I.B. Шланг санитарно-гигиенический	4,8 ... 50,8	-80 ... +160	полупрозрачный	70	7
Tygon® Silver Шланг с антимикробным эффектом	3,2 ... 12,7	-44 ... +71	серебряный	72	7
Tygon® S-54-HL Шланг медицинский микродиаметра	0,3 ... 1,3	-31 ... +85	прозрачный	80	7
Tygon® S-50-HL Шланг медицинский	0,8 ... 25,0	-31 ... +85	прозрачный	66	8
PharMed® BPT Шланг фармацевтический	0,5 ... 19,0	-60 ... +135	кремовый	65	8
Versilic® SPX-50 Силиконовый шланг	0,5 ... 50,0	-50 ... +200	прозрачный	60	9
Tygon® B-44-4X Шланг для пищевых продуктов	0,8 ... 15,0	-35 ... +74	прозрачный	63	10
Tygon® B-44-4X I.B. Шланг армированный	6,4 ... 76,2	-44 ... +74	прозрачный	65	10
Norprene® A-60-F Шланг для продуктов питания и напитков	1,6 ... 19,0	-60 ... +135	кремовый	61	11
Norprene® A-60-F I.B. Шланг для продуктов питания и напитков	6,4 ... 25,4	-60 ... +135	кремовый	61	11
Tygon® 2475 Шланг высокой чистоты	1,6 ... 25,4	-78 ... +52	прозрачный	72	12
Tygon® 2475 I.B. Шланг высокой чистоты	4,8 ... 38,0	-78 ... +52	прозрачный	72	12
Tygon® LFL Шланг для перистальтических насосов	1,6 ... 25,4	-54 ... +74	прозрачный	56	12
Tygonprene® XL-60 Шланг для перистальтических насосов	1,6 ... 19,0	-66 ... +121	полупрозрачный	60	13
Tygon® R-1000 Шланг эластичный	1,6 ... 12,7	-75 ... +50	прозрачный	40	13
Tygon® 2001 Шланг без пластификаторов	1,6 ... 25,4	-78 ... +57	прозрачный	69	13
Tygothane® C-210-A Шланг полиуретановый	1,6 ... 25,4	-73 ... +93	полупрозрачный	82	14
Tygothane® C-544-A I.B. Шланг полиуретановый	3,2 ... 50,8	-73 ... +82	прозрачный	85	14
Norprene® A-60-G Шланг термически свариваемый	1,6 ... 25,4	-60 ... +135	чёрный	61	15
Iso-Versinic® (Viton) Шланг для агрессивных жидкостей	1,0 ... 30,0	-20 ... +200	чёрный	70	15
Tygon® F-4040-A Шланг для горюче-смазочных материалов	2,0 ... 19,0	-37 ... +74	жёлтый	57	16
Furan® F-5500-A Шланг химически стойкий	1,6 ... 9,6	-51 ... +204	чёрный	60	16
Tygon® SE-200 Шланг инертный	1,6 ... 19,0	-40 ... +77	прозрачный	67	16
Tygon® 2375 Шланг для агрессивных сред	1,6 ... 25,4	-78 ... +52	прозрачный	72	17
PFA (Teflon) Шланг тефлоновый химически стойкий	0,8 ... 14,0	-270 ... +260	полупрозрачный	60	17
FFP (Teflon) Шланг тефлоновый химически стойкий	0,8 ... 12,0	-270 ... +205	полупрозрачный	55	17
PTFE (Teflon) Шланг тефлоновый химически стойкий	0,2 ... 20,0	-200 ... +260	белый	58	18
PTFE-EX (Teflon) Шланг тефлоновый антистатический	0,8 ... 12,0	-200 ... +260	чёрный	58	19
PFA-EX Zebra (Teflon) Шланг тефлоновый антистатический	2,0 ... 10,0	-200 ... +250	полупрозрачный	60	19

Области применения

Химическая промышленность	Охрана окружающей среды	Пищевая промышленность	Промышленность	Лаборатория	Медицина	Фармацевтика Биотехнологии	Полупроводники	Перистальтический насос	Время жизни в насосе, ч*
									35
									75
									30
									1000+
									115
									1000+
									Н.Д.
									Н.Д.
									800
									500+
									90
									100
									1000+
									60
									150

* - время жизни шлангов определялось в перистальтическом насосе с 3-мя роликами (температура 23°C, давление 0 бар, скорость вращения 600 об/мин) на шланге ID6,4/OD9,6.

Н.Д. – нет данных



Лабораторный шланг Tygon R-3603 Lab – прозрачный, гибкий (даже при -43°C), стойкий к неорганическим веществам. Данный шланг имеет самый большой выбор по диаметрам и толщине стенки. Лабораторный шланг Tygon R-3603 Lab можно использовать с перистальтическими насосами, он более долговечен, чем простой силиконовый шланг.

Шланг Tygon R-3603 Lab можно безопасно стерилизовать в автоклаве; после первоначальной стерилизации возможна однократная усадка, примерно на 2-4%. При стерилизации необходимо следовать рекомендациям производителя.

Стандарты: FDA (CFR часть 175 300)

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 2,4	0,8	3,2	5,5	T3601-13
1,6 / 3,2	0,8	6,4	3,1	T3602-13
1,6 / 4,8	1,6	3,2	3,1	T3602-23
2,4 / 4,0	0,8	9,4	2,1	T3603-13
2,4 / 5,6	1,6	6,4	3,8	T3603-23
3,2 / 4,8	0,8	12,5	1,7	T3604-13
3,2 / 6,4	1,6	9,4	3,1	T3604-23
4,0 / 5,6	0,8	9,4	1,4	T3605-13
4,0 / 7,2	1,6	12,5	2,4	T3605-23
4,8 / 6,4	0,8	25,0	1,4	T3606-13
4,8 / 8,0	1,6	15,6	2,1	T3606-23
4,8 / 9,6	2,4	12,5	2,8	T3606-33
4,8 / 11,2	3,2	9,4	3,8	T3606-43
6,4 / 8,0	0,8	40,5	1,0	T3607-13
6,4 / 9,6	1,6	25,0	1,7	T3608-23
6,4 / 11,2	2,4	18,8	2,4	T3608-33
6,4 / 12,7	3,2	12,5	2,8	T3608-43
8,0 / 11,2	1,6	34,4	1,4	T3610-23
8,0 / 12,7	2,4	25,0	2,1	T3610-33
8,0 / 14,4	3,2	22,0	2,4	T3610-43
9,6 / 12,7	1,6	34,4	1,4	T3612-23
9,6 / 14,3	2,4	34,4	1,7	T3612-33
9,6 / 15,9	3,2	28,1	2,1	T3612-43
11,2 / 14,3	1,6	56,3	1,0	T3614-23
11,2 / 15,9	2,4	43,8	1,4	T3614-33
11,2 / 17,5	3,2	34,4	1,7	T3614-43
12,7 / 15,9	1,6	71,9	0,7	T3616-23
12,7 / 17,5	2,4	56,3	1,4	T3616-33
12,7 / 19,1	3,2	37,5	1,7	T3616-43
12,7 / 20,7	4,0	37,5	2,1	T3616-53
14,3 / 19,1	2,4	62,5	1,0	T3618-33
14,3 / 20,7	3,2	50,5	1,4	T3618-43
15,9 / 20,7	2,4	75,0	1,0	T3620-33
15,9 / 22,3	3,2	59,4	1,4	T3620-43
15,9 / 23,9	4,0	50,0	1,7	T3620-53
17,5 / 22,3	2,4	87,7	1,0	T3622-33
19,0 / 25,4	3,2	81,3	1,2	T3624-43
19,0 / 27,0	4,0	68,8	1,4	T3624-53
19,0 / 28,6	4,8	59,4	1,7	T3624-63
19,0 / 31,8	6,4	50,0	2,1	T3624-83
22,2 / 28,6	3,2	103,1	1,0	T3628-43
22,2 / 30,2	4,0	87,5	1,4	T3628-53
25,4 / 31,8	3,2	118,8	1,0	T3632-43
25,4 / 35,0	4,8	100,0	1,4	T3628-63
25,4 / 38,2	6,4	75,0	1,7	T3632-83
28,6 / 38,2	4,8	112,5	1,2	T3636-63
31,8 / 38,2	3,2	196,9	0,8	T3640-43
31,8 / 41,4	4,8	137,5	1,0	T3640-63
38,1 / 41,4	4,8	181,3	1,0	T3648-63
38,1 / 50,9	6,4	146,9	1,2	T3648-83
44,5 / 57,3	6,4	187,5	1,1	T3656-83
50,8 / 63,6	6,4	234,4	1,0	T3664-83



Характеристики:

Температура: -50 ... + 74°C
 Твёрдость по Шору: 55
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,18
 Водопоглощение: 0,24%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)

Метрический размер

Упаковка: бухта 15 м

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
2,0 / 4,0	1,0	7	2,8	T360B-103
3,0 / 5,0	1,0	13	2,1	T360C-103
4,0 / 6,0	1,0	16	1,7	T360D-103
5,0 / 8,0	1,5	19	2,1	T360E-153
6,0 / 9,0	1,5	22	1,7	T360F-153
7,0 / 10,0	1,5	29	1,4	T360G-153
8,0 / 12,0	2,0	29	1,7	T360H-203
10,0 / 14,0	2,0	42	1,4	T360J-203

Упаковка: бухта 15 м

Шланг вакуумный Tygon® R-3603 Vac



Вакуумный шланг Tygon R-3603 Vac – прозрачный, гибкий (даже при отрицательной температуре). Благодаря толстым стенкам выдерживают полный вакуум при комнатной температуре:

- при 23°C до 759 мм.рт.ст.
- при 60°C до 686 мм.рт.ст.

Шланг может быть использован для работы с агрессивными средами, в том числе для анализа газов или паров. Можно применять с манометрами.

Стандарты: FDA (CFR часть 175 300)

Шланги вакуумные (стандартные)

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
3,2 / 6,4	1,6	9,4	3,1	ACF00007
4,8 / 8,0	1,6	15,6	2,1	ACF00012
6,4 / 9,6	1,6	25,0	1,7	ACF00017
9,6 / 12,7	1,6	34,4	1,4	ACF00027
6,4 / 11,2	2,4	18,8	2,4	ACF00018
6,4 / 12,7	3,2	12,5	2,8	ACF00019
9,6 / 15,9	3,2	28,1	2,1	ACF00029
12,7 / 19,1	3,2	37,5	1,7	ACF00038
19,0 / 25,4	3,2	81,5	1,2	ACF00053
25,4 / 31,8	3,2	118,8	1,0	ACF00062

Упаковка: бухта 15 м (также возможна упаковка по 10х3 м).

Шланги для глубокого вакуума и ультравакуума

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
4,8 / 14,4	4,8	6,3	4,1	T9806-63
6,4 / 16,0	4,8	12,5	3,5	T9808-63
9,5 / 22,3	6,4	15,7	3,5	T9812-83
12,7 / 28,7	8,0	21,9	3,1	T9816-103
15,9 / 34,9	9,5	25,0	2,8	T9820-123
19,0 / 38,0	9,5	37,5	2,4	T9824-123
25,4 / 50,8	12,7	46,9	2,4	T9832-163

Упаковка: бухта 15 м (также возможна упаковка по 10х3 м).



Характеристики:

Температура: -50 ... + 74°C
 Твёрдость по Шору: 55
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,18
 Водопоглощение: 0.24%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг стойкий к ультрафиолету Tygon® R-3400



Шланг Tygon R-3400 чёрного цвета, устойчив к ультрафиолетовому излучению, озону и атмосферным воздействиям. Это делает его идеальным для наружного применения. Достаточная толщина стенок блокирует проникновение ультрафиолетового излучения. В системе может использоваться постоянно или временно.

Шланг Tygon R-3400 сочетает в себе мягкость, гибкость и стойкость к широкому спектру химических веществ, в том числе к сильным кислотам и щелочам. Благодаря гибкости шланг можно быстро и легко ввести в эксплуатацию.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 3,2	0,8	6,4	4,1	T3402-13
2,4 / 4,0	0,8	9,5	3,1	T3403-13
2,4 / 5,6	1,6	6,4	5,5	T3403-23
3,2 / 6,4	1,6	9,5	4,1	T3404-23
4,0 / 7,2	1,6	12,7	3,4	T3405-23
4,8 / 6,4	0,8	24,5	1,7	T3406-13
4,8 / 8,0	1,6	15,9	3,1	T3406-23
4,8 / 9,6	2,4	12,7	4,1	T3406-33
6,4 / 9,6	1,6	24,5	2,4	T3408-23
6,4 / 11,2	2,4	19,1	3,4	T3408-33
8,0 / 11,2	1,6	35,6	2,1	T3410-23
9,6 / 12,7	1,6	44,5	1,7	T3412-23
9,6 / 15,9	3,2	28,6	3,1	T3412-43
11,2 / 14,3	1,6	57,2	1,4	T3414-23
12,7 / 19,1	3,2	44,5	2,4	T3416-43
15,9 / 22,3	3,2	60,9	2,1	T3420-43
19,0 / 25,4	3,2	82,6	1,7	T3424-43

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -21 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 64
 Цвет: черный
 Плотность: 1,31
 Водопоглощение: 0,19%



Этот шланг предназначен для проведения высокочистых операций: ультрагладкая внутренняя поверхность шланга Tygon 3350 уменьшает оседание микрочастиц на стенках, не создавая дополнительного сопротивления потоку во время передачи жидкости. Физиологические свойства и биологическая совместимость соответствуют стандарту ISO 10993. Может быть использован в медицине.

Анализ внутренней поверхности шланга показал, что его поверхность в три раз более гладкая, чем у других силиконовых шлангов. Использование платиновой технологии обработки поверхности сводит к минимуму опасность экстрагирования материалов шланга перекачиваемым продуктом, что нередко наблюдается при использовании альтернативных технологий обработки.

Стандарты: FDA / NSF / USP классу VI / ISO 10993

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 2,4	0,8	3,1	1,5 (1,4)	T3301-13
1,6 / 3,2	0,8	6,2	1,0 (0,9)	T3302-13
1,6 / 4,8	1,6	6,2	1,5 (1,4)	T3302-23
2,4 / 4,0	0,8	6,2	0,8 (0,7)	T3303-13
2,4 / 5,6	1,6	6,2	1,2 (1,1)	T3303-23
3,2 / 4,8	0,8	9,4	0,6 (0,5)	T3304-13
3,2 / 6,4	1,6	12,5	1,0 (0,9)	T3304-23
4,0 / 5,6	0,8	18,8	0,5 (0,4)	T3305-13
4,8 / 6,4	0,8	25	0,5 (0,4)	T3306-13
4,8 / 8,0	1,6	12,5	0,8 (0,7)	T3306-23
4,8 / 9,6	2,4	9,4	1,0 (0,9)	T3306-33
4,8 / 11,2	3,2	9,4	1,2 (1,1)	T3306-43
6,4 / 8,0	0,8	37,5	0,3 (0,2)	T3308-13
6,4 / 9,6	1,6	18,8	0,6 (0,5)	T3308-23
6,4 / 11,2	2,4	15,6	0,8 (0,7)	T3308-33
6,4 / 12,8	3,2	15,6	1,0 (0,9)	T3308-43
8,0 / 11,2	1,6	31,2	0,5 (0,4)	T3310-23
8,0 / 12,8	2,4	15,6	0,7 (0,6)	T3310-33
9,5 / 12,7	1,6	37,5	0,7 (0,5)	T3312-23
9,5 / 14,3	2,4	25,0	0,9 (0,8)	T3312-33
9,5 / 15,9	3,2	25,0	1,0 (0,9)	T3312-43
11,1 / 14,3	1,6	37,5	0,3 (0,2)	T3314-23
11,1 / 15,9	2,4	43,8	0,6 (0,5)	T3314-33
12,7 / 15,9	1,6	75,0	0,3 (0,2)	T3316-23
12,7 / 17,5	2,4	43,8	0,5 (0,4)	T3316-33
12,7 / 19,1	3,2	37,5	0,7 (0,6)	T3316-43
15,9 / 20,7	2,4	75,0	0,4 (0,3)	T3320-33
15,9 / 22,3	3,2	62,5	0,5 (0,4)	T3320-43
19,0 / 25,4	3,2	62,5	0,5 (0,4)	T3324-43
25,4 / 31,8	3,2	125	0,3 (0,2)	T3332-43
31,8 / 38,2	3,2	150	0,3 (0,2)	T3340-43
38,1 / 50,9	6,4	175	0,4 (0,3)	T3348-83

Упаковка: бухта 15 м

Метрический размер

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
1,0 / 2,0	0,5	9,4	0,6 (0,5)	T330A-053
1,0 / 3,0	1,0	12,5	0,6 (0,5)	T330A-103
2,0 / 4,0	1,0	-	-	T330B-103
3,0 / 5,0	1,0	-	-	T330C-103
3,0 / 6,0	1,5	-	-	T330D-153
3,0 / 7,0	2,0	-	-	T330E-203
4,0 / 7,0	1,5	-	-	T330F-153
4,0 / 8,0	2,0	-	-	T330G-203
5,0 / 8,0	1,5	18,8	0,4 (0,3)	T330H-153
6,0 / 9,0	1,5	22,0	0,3 (0,2)	T330I-153
6,0 / 10,0	2,0	-	-	T330J-203
6,0 / 12,0	3,0	-	-	T330K-303
7,0 / 10,0	1,5	25,0	0,3 (0,2)	T330L-153
8,0 / 11,0	1,5	-	-	T330M-153
8,0 / 12,0	2,0	37,5	0,3 (0,2)	T330N-203
8,0 / 14,0	3,0	-	-	T330O-303
10,0 / 14,0	2,0	50	0,4 (0,3)	T330P-203
12,0 / 16,0	2,0	62,5	0,4 (0,3)	T330Q-203
15,0 / 21,0	3,0	-	-	T330R-303
18,0 / 24,0	3,0	75	0,4 (0,3)	T330S-303
20,0 / 27,0	3,5	-	-	T330T-353

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -80 ... +200°C
 Твёрдость по Шору: 50
 Цвет: полупрозрачный
 Плотность: 1,14
 Водопоглощение: 0,11%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг санитарно-гигиенический Tygon® 3370 I.B. (СТОЙКИЙ К ДАВЛЕНИЮ)



Силиконовый санитарный шланг Tygon 3370 I.B. предназначен для работы при повышенном давлении. Этот шланг имеет высокий уровень биосовместимости. Очень гладкая внутренняя поверхность, простота очистки и стерилизации позволяют использовать их в системах СIP-мойки и SIP-стерилизации.

Возможность работы при повышенном давлении и температуре, гибкость, химическая стойкость делают возможным применение данного шланга в различных отраслях промышленности. Шланг Tygon 3370 I.B. можно использовать с санитарными фитингами, при этом они будут удовлетворять особым условиям, предъявляемым в фармацевтике, биотехнологии, косметической и пищевой промышленности.

Стандарты: FDA / NSF / USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
4,8 / 11,3	3,25	6,4	11,7 (8,6)	T1306-43
6,4 / 13,2	3,40	12,7	10,3 (7,2)	T1308-43
9,6 / 17,6	3,96	19,1	8,9 (6,6)	T1312-43
12,7 / 21,5	4,40	31,8	8,6 (6,2)	T1316-63
15,9 / 24,9	4,50	38,1	7,6 (5,5)	T1320-63
19,0 / 29,2	5,08	57,2	6,9 (5,2)	T1324-63
25,4 / 35,3	4,96	88,9	4,8 (3,5)	T1332-63
31,8 / 41,6	4,90	146,1	3,8 (2,8)	T1340-66*
38,1 / 47,9	5,00	171,5	2,8 (2,1)	T1348-66*
50,8 / 61,8	5,50	-	-	T1364-86*

Упаковка: бухта 15 м; для (*) – 7,5 м



Характеристики:

Температура: -80 ... +160°C
Твёрдость по Шору: 70
Цвет: полупрозрачный
Плотность: 1,22
Водопоглощение: 0,11%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг с антимикробным эффектом Tygon® Silver



Шланг Tygon Silver с антимикробным эффектом применяют в тех случаях, когда недопустимо скопление бактерий и микроорганизмов. Рост микробов приводит ко многим неприятным последствиям: образование плесени, появление неприятного запаха, изменение цвета шланга, сужение проходного сечения и, как следствие, загрязнение продукта. Использование шлангов с антимикробным эффектом является лучшим способом защиты от микробиологических загрязнений.

Внутренняя поверхность шланга Tygon Silver включает частицы серебра, за счёт чего и достигается необходимый эффект. Данный вид шланга является лидером в области антимикробной технологии.

Стандарты: FDA / NSF

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
3,2 / 6,4	1,6	12,7	4,5	AS600007
4,8 / 7,9	1,6	19,1	3,5	AS600012
6,4 / 9,6	1,6	19,1	2,8	AS600017
9,5 / 12,7	1,6	25,0	2,1	AS600027
12,7 / 19,1	3,2	25,0	2,6	AS600038

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -44 ... +71°C
Твёрдость по Шору: 72
Цвет: серебристый
Плотность: 1,2
Водопоглощение: < 0,01%

Методы стерилизации:

- Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг медицинский микродиаметра Tygon® S-54-NL



Шланг Tygon S-54-NL – не токсичный, не пирогенный, без вкуса и запаха. Предназначен для точного дозирования (переливания крови, внутривенных инъекций и т.п.) в инфекционных, хирургических отделениях и лабораториях.

Шланг прост в обращении, стоек к проколам иглой. Один размер шланга можно заменить с креплениями разного размера.

Стандарты: USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,3 / 0,8	0,3	3,2	8,9	T5910-25
0,5 / 1,5	0,5	3,2	8,9	T5920-45
0,8 / 2,3	0,8	3,2	8,9	T5930-65
1,0 / 1,8	0,4	6,4	2,8	T5940-35
1,3 / 2,3	0,5	6,4	4,1	T5950-45

Упаковка: бухта 150 м. Возможна упаковка из 5 шлангов по 30 м



Характеристики:

Температура: -31 ... +85°C
Твёрдость по Шору: 80
Цвет: прозрачный
Плотность: 1,24
Водопоглощение: NA

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)



Идеально подходит для контакта с кровью. Гибкий и упругий, благодаря чему его можно использовать в перистальтических насосах. Предназначен для использования в операциях на сердце и для других медицинских задач.

Стандарты: FDA (CFR часть 175 300) / ISO 10993 / USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 2,4	0,8	3,2	6,7	T5001-13
1,6 / 3,2	0,8	6,4	3,8	T5002-13*
1,6 / 4,8	1,6	3,2	6,7	T5002-23*
2,4 / 4,0	0,8	9,5	2,8	T5003-13*
2,4 / 5,6	1,6	6,4	4,8	T5003-23
3,2 / 4,8	0,8	12,7	2,1	T5004-13*
3,2 / 6,4	1,6	9,5	3,8	T5004-23*
4,0 / 5,6	0,8	19,1	1,7	T5005-13
4,0 / 7,2	1,6	12,7	3,1	T5005-23*
4,8 / 6,4	0,8	25,4	1,4	T5006-13*
4,8 / 8,0	1,6	15,9	2,8	T5006-23*
4,8 / 9,6	2,4	12,7	3,8	T5006-33
4,8 / 11,2	3,2	9,5	4,8	T5006-43
6,4 / 8,0	0,8	41,3	1,2	T5008-13
6,4 / 9,6	1,6	25,4	2,1	T5008-23*
6,4 / 11,2	2,4	19,1	3,1	T5008-33*
6,4 / 12,8	3,2	15,9	3,8	T5008-43
8,0 / 11,2	1,6	34,9	1,7	T5010-23*
8,0 / 12,8	2,4	25,4	2,4	T5010-33
8,0 / 14,4	3,2	22,2	3,1	T5010-43
9,5 / 12,7	1,6	44,5	1,4	T5012-23*
9,5 / 14,3	2,4	34,9	2,1	T5012-23*
9,5 / 15,9	3,2	28,6	2,8	T5012-43*
11,1 / 15,9	2,4	44,5	1,7	T5014-33
12,7 / 15,9	1,6	73,0	1,2	T5016-23
12,7 / 17,5	2,4	53,9	1,7	T5016-33*
12,7 / 19,1	3,2	44,5	2,1	T5016-43*
14,3 / 19,1	2,4	63,5	1,4	T5018-33
15,9 / 20,7	2,4	76,2	1,4	T5020-33
15,9 / 22,3	3,2	60,3	1,7	T5020-43
19,0 / 25,4	3,2	82,6	1,4	T5024-43
22,2 / 28,6	3,2	104,8	1,4	T5028-43
25,4 / 31,8	3,2	130,2	1,2	T5032-43

Упаковка: бухта 15 м; для шлангов, отмеченных (*) имеются упаковки по 30 м



Характеристики:

Температура: -48 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 66
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,2
 Водопоглощение: 0,14%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг фармацевтический PharMed® BPT



Долговечный и гибкий шланг идеально подходит для работы с перистальтическими насосами. Шланг почти в 30 раз более долговечен, чем простые силиконовые шланги. Шланг PharMed является безопасным для клеточных культур согласно ISO 10993. Шланг устойчив к окислению, идеально подходит для процессов брожения, синтеза, очистки, разделения, мониторинга и контроля биологических процессов. Защищает от видимого и ультрафиолетового света. Обладает низкой проницаемостью для газов и паров.

Стандарты: FDA / NSF / USP классу VI / ISO 10993

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,5 / 3,7	1,6	3,2	7,9 (4,9)	R650E-26BPT
0,8 / 4,0	1,6	3,2	5,4 (3,4)	R6501-26BPT
1,6 / 3,2	0,8	6,4	1,7 (0,9)	R6502-16BPT
1,6 / 4,8	1,6	3,2	2,9 (1,9)	R6502-26BPT
2,4 / 5,6	1,6	6,4	2,1 (1,3)	R6503-26BPT
3,2 / 4,8	0,8	12,7	0,9 (0,6)	R6504-16BPT
3,2 / 6,4	1,6	12,7	1,7 (1,0)	R6504-26BPT
4,8 / 8,0	1,6	15,9	1,2 (0,7)	R6506-26BPT
6,4 / 9,5	1,6	22,2	0,9 (0,6)	R6508-26BPT
6,3 / 11,2	2,4	-	-	R6508-36BPT
6,4 / 12,7	3,2	19,1	1,7 (1,0)	R6508-46BPT
8,0 / 11,1	1,6	31,8	0,8 (0,4)	R6510-26BPT
9,5 / 12,7	1,6	34,9	0,6 (0,3)	R6512-26BPT
9,5 / 14,3	2,4	-	-	R6512-36BPT
9,5 / 15,9	3,2	28,6	1,2 (0,7)	R6512-46BPT
12,7 / 19,1	3,2	28,6	0,7 (0,6)	R6516-46BPT
15,9 / 22,2	3,2	69,9	0,8 (0,4)	R6520-46BPT
19,0 / 25,4	3,2	88,9	0,6 (0,3)	R6524-46BPT

Упаковка: бухта 7,5 м



Характеристики:

Температура: -48 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 66
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,2
 Водопоглощение: 0,14%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг силиконовый Versilic®

Силиконовый шланг Versilic биологически нейтрален, не является ингибитором для клеточных культур. Он остается гибким даже при -50°C. Сохраняет свои химические, механические и электрические характеристики даже при +200°C (пиковая температура +250°C).

Шланг Versilic соответствует требованиям Европейской Фармакопеи (GMP), а также тестам на биосовместимость (токсичность, радиацию, цитологию, гемолиз, сенсibilизацию) согласно UPS класс VI и ISO 10993. В течение 29 дней эти шланги можно использовать в медицинских целях для неинвазивных приборов. Положительные результаты дают тесты на использование шлангов с про-дуктами питания согласно европейским нормам FDA.

Стандарты: FDA / UPS класс VI / ISO 10993 / GMP

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
0,5 / 2,5	1,0	1	-	760010
1,0 / 3,0	1,0	2	-	760070
1,5 / 3,0	0,75	3	-	760110
2,0 / 4,0	1,0	4	-	760160
2,0 / 5,5	0,75	3	-	760170
2,0 / 6,0	2,0	2	-	760180
3,0 / 5,0	1,0	7	-	760210
3,0 / 5,5	1,25	6	-	760220
3,0 / 6,0	1,5	6	-	760230
3,0 / 7,0	2,0	4	-	760250
4,0 / 6,0	1,0	14	-	760320
4,0 / 7,0	1,5	9	-	760330
4,0 / 8,0	2,0	10	-	760350
4,0 / 10,0	3,0	5	-	760360
5,0 / 7,0	1,0	23	-	760410
5,0 / 8,0	1,5	16	-	760420
5,0 / 9,0	2,0	12	-	760430
5,0 / 10,0	2,5	12	-	760440
6,0 / 8,0	1,0	29	-	760490
6,0 / 9,0	1,5	22	-	760500
6,0 / 10,0	2,0	20	-	760510
6,0 / 12,0	3,0	12	-	760520
7,0 / 10,0	1,5	25	-	760570
7,0 / 11,0	2,0	24	-	760580
7,0 / 12,0	2,5	19	-	760581
7,0 / 13,0	3,0	14	-	760590
8,0 / 11,0	1,5	31	-	760630
8,0 / 12,0	2,0	28	-	760650
8,0 / 14,0	3,0	18	-	760670
8,0 / 16,0	4,0	17	-	760690
8,5 / 12,0	1,75	32	-	760720
9,0 / 13,0	2,0	35	-	760730
10,0 / 14,0	2,0	48	-	760770
10,0 / 16,0	3,0	30	-	760800
10,0 / 18,0	4,0	29	-	760810
10,0 / 23,0	6,5	15	-	760820
12,0 / 15,5	1,75	66	-	760870
12,0 / 17,0	2,5	48	-	760880
15,0 / 21,0	3,0	66	-	761050
18,0 / 24,0	3,0	74	-	761080
20,0 / 27,0	3,5	99	-	761100
25,0 / 35,0	5,0	58	-	761150
30,0 / 40,0	5,0	133	-	761170
40,0 / 50,0	5,0	80	-	761190
50,0 / 60,0	5,0	418	-	761270

Упаковка: бухта 150 м



Характеристики:

Температура: -50 ... + 200°C
 Твёрдость по Шору: 60
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,16
 Водопоглощение: 0,06%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг для продуктов питания и молока Tygon® B-44-4X



Производители молока, молочных и пищевых продуктов рекомендуют шланг Tygon B-44-4X благодаря его надёжности. Его гладкая, непористая поверхность практически не тормозит частицы продукта и сводит к минимуму рост бактерий. Шланг имеет высокую стойкость к концентрированным щелочным моющим и дезинфицирующим средствам. Совместим с продуктами, содержащими высокий процент масла или жира.

Не токсичен, без вкуса и запаха. Соответствует нормативным стандартам для пищевых продуктов. Шланг Tygon B-44-4X прозрачный, что упрощает визуальный контроль и управление потоком. Выпускается диаметром до 15 см, что позволяет использовать его в промышленности вместо жёстких систем трубопроводов.

Стандарты: FDA / NFS

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 2,4	0,8	3,2	6,9	T4401-13EU
1,6 / 3,2	0,8	6,3	4,1	T4402-13EU
3,2 / 4,8	0,8	12,5	2,3	T4404-13EU
3,2 / 6,4	1,6	9,4	4,1	T4404-23EU
4,0 / 7,2	1,6	12,5	3,5	T4405-23EU
4,8 / 8,0	1,6	15,6	3,0	T4406-23EU
6,4 / 9,6	1,6	25,0	2,3	T4408-23EU
9,6 / 12,7	1,6	43,8	1,7	T4412-23EU
9,6 / 15,9	3,2	28,2	3,0	T4412-43EU
12,7 / 15,9	1,6	71,9	1,3	T4416-23EU
12,7 / 19,1	3,2	43,8	2,3	T4416-43EU

Упаковка: бухта 15 м

Метрический размер

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
5,0 / 8,0	1,5	-	-	T440B-153EU
7,0 / 10,0	1,5	-	-	T440C-153EU
9,0 / 12,0	1,5	-	-	T440D-153EU
10,0 / 14,0	2,0	-	-	T440H-203EU
15,0 / 20,0	2,5	-	-	T440J-253EU

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -35 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 64
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,2
 Водопоглощение: 0,15%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг армированный Tygon® B-44-4X I.B. (СТОЙКИЙ К ДАВЛЕНИЮ)



Гибкий армированный шланг Tygon B-44-4X I.B. предназначен для работы под давлением. Внутренняя оплетка из полиэстера позволяет выдерживать давление в 4 раза выше, по сравнению с неармированным шлангом. За счёт гибкости шланг легко и быстро устанавливается в систему.

Нетоксичный, без вкуса и запаха, обладает исключительной стойкостью к щелочным моющим средствам. Совместим с различными химическими веществами, удовлетворяя потребности многих отраслей промышленности. За счёт прозрачности, позволяет контролировать поток передаваемого вещества. Гладкая, непористая внутренняя поверхность препятствует оседанию частиц перемещаемой среды, поэтому он идеально подходит при производстве продуктов питания и напитков.

Стандарты: FDA / NFS

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
6,4 / 11,2	2,4	18,8	3,2	T1408-33
9,6 / 15,9	3,2	28,2	3,0	T1412-43
12,7 / 19,1	3,2	43,8	2,3	T1416-43
15,9 / 22,3	3,2	9,4	2,0	T1420-43
19,0 / 25,4	3,2	81,3	1,7	T1424-43
25,4 / 35,0	4,8	93,8	1,9	T1432-63
31,8 / 41,4	4,8	137,5	1,6	T1440-63
38,1 / 50,9	6,4	147,0	1,7	T1448-83
38,1 / 50,9	6,4	147,0	1,7	T1448-82*
50,8 / 70,0	9,6	250,0	1,6	T1464-122*
76,2 / 95,2	9,5	331,3	1,3	T1496-122*

Упаковка: бухта 15 м; для (*) – по 6 м



Характеристики:
 Температура: -44 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 65
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,2
 Водопоглощение: 0,15%

Методы стерилизации:
 · Обработка газом (оксидом этилена)



Шланг Norprene A-60-F способен выдержать высокие температуры (до 135°C), часто используемые при производстве продуктов питания и напитков. Он превосходит практически все остальные шланги, используемые в пищевой промышленности, по долговечности.

Очень хорошая гибкость позволяет использовать этот шланг с перистальтическими насосами. Даже после длительного пребывания в тепле и озоне поверхность шланга не трескается, а технические характеристики сохраняются, в отличие от традиционных резиновых шлангов.

Стандарты: FDA / NFS

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 82°C)	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	6,5	2,3 (1,5)	R6F02-23-EU
3,2 / 6,4	1,6	12,7	1,3 (0,8)	R6F04-23-EU
4,8 / 8,0	1,6	19,1	0,9 (0,6)	R6F06-23-EU
6,4 / 9,6	1,6	31,8	0,7 (0,4)	R6F08-23-EU
6,4 / 12,7	3,2	19,1	1,3 (0,8)	R6F08-43-EU
8,0 / 11,2	1,6	38,1	0,6 (0,3)	R6F10-23-EU
9,6 / 12,7	1,6	57,2	0,5 (0,3)	R6F12-23-EU
9,6 / 15,9	3,2	31,8	0,9 (0,6)	R6F12-43-EU
12,8 / 19,2	3,2	50,8	0,7 (0,4)	R6F16-43-EU
15,8 / 22,2	3,2	82,6	0,6 (0,3)	R6F20-43-EU
19,0 / 25,4	3,2	101,6	0,5 (0,3)	R6F24-43-EU

Упаковка: бухта 15 м

Метрический размер

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 82°C)	Кат.номер
3,0 / 5,0	1,0	-	-	R6F0C-103EU
4,0 / 6,0	1,0	-	-	R6F0D-103EU
4,0 / 8,0	2,0	-	-	R6F0G-203EU
6,0 / 10,0	2,0	-	-	R6F0J-203EU
7,0 / 11,0	2,0	-	-	R6F0L-203EU
8,0 / 12,0	2,0	-	-	R6F0N-203EU
10,0 / 14,0	2,0	-	-	R6F0P-203EU

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -60 ... +135°C
 Твёрдость по Шору: 61
 Цвет: кремовый
 Плотность: 0,98
 Водопоглощение: 0,30%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг армированный Norprene® A-60-F I.B. (СТОЙКИЙ К ДАВЛЕНИЮ)



Шланг Norprene A-60-F I.B. идеально подходит для систем CIP-мойки и SIP-стерилизации. Выдерживает в 4 раза большее давление, чем неармированный шланг. Обладает высокой стойкостью к щелочам, совместим с многочисленными окислителями, таким как перекись водорода, гипохлорит натрия и озон. Полностью соответствует стандартам, применяемым для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами.

Обладает отличной стойкостью к свету, озону и УФ. Лабораторные исследования деградации шланга в течение 10 лет на открытом воздухе, практически не показали никаких признаков ухудшения. Данные шланги обладают длительным сроком службы при воздействии температуры, трения и давления. Гибкость сохраняется даже при отрицательных температурах.

Стандарты: FDA / NFS 51 / 3A

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
6,4 / 12,7	3,2	19,1	8,6 (4,8)	APW00019
9,6 / 15,9	3,2	31,8	7,2 (4,5)	APW00029
12,7 / 19,1	3,2	57,2	6,9 (4,1)	APW00038
15,9 / 22,3	3,2	63,5	6,6 (3,8)	APW00046
19,0 / 26,9	3,95	82,6	5,9 (3,1)	APW00054
25,4 / 34,9	4,75	127	5,2 (2,8)	APW00064

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -60 ... +135°C
 Твёрдость по Шору: 61
 Цвет: кремовый
 Плотность: 0,98
 Водопоглощение: 0,30%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг высокой чистоты Tygon® 2475

Гибкий и прозрачный шланг Tygon 2475 идеален для фармацевтических и биологических жидкостей, чувствительных к загрязнению и внешним воздействиям. Данные шланги не адсорбируют элементы среды, не содержат пластификаторов, которые могли бы загрязнить продукт. Шланги остаются гибкими долгое время.

Шланг Tygon 2475 можно стерилизовать ультрафиолетом, оксидом этилена. После работы с загрязняющими материалами шланг можно сжечь, при этом в продуктах сгорания будет только диоксид углерода и вода.

Стандарты: USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	6,4	4,1	ACG00003
3,2 / 6,4	1,6	9,5	3,1	ACG00007
4,8 / 8,0	1,6	15,9	2,4	ACG00012
6,4 / 9,6	1,6	25,4	1,7	ACG00017
8,0 / 11,2	1,6	32,4	1,2	ACG00022
9,5 / 12,7	1,6	41,3	1,0	ACG00027
12,7 / 19,1	3,2	47,8	1,4	ACG00038
15,9 / 22,3	3,2	73,2	1,2	ACG00046
19,0 / 25,4	3,2	76,2	1,1	ACG00053
25,4 / 35,0	4,8	76,2	1,3	ACG00064

Упаковка: 15 м; для (*) - 7,5 м



Характеристики:
 Температура: -78 ... +52°C
 Твёрдость по Шору: 72
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 0,90
 Водопоглощение: <0,01%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2,5 МРад)

Шланг армированный высокой чистоты Tygon® 2475 I.B. (СТОЙКИЙ К ДАВЛЕНИЮ)

Шланг Tygon 2475 I.B. гидрофобен, гибок, не содержит пластификаторов. Шланг предназначен для работы при повышенном давлении благодаря армированной поверхности. Шланг Tygon 2475 I.B. не адсорбирует на своих стенках компоненты перекачиваемого продукта, поэтому его часто применяют в фармацевтике и биотехнологии, в линиях водоподготовки и подачи стерильных растворов. Несмачиваемая поверхность шланга облегчает полный дренаж жидкости во время очистки. Шланг стоек к химическим веществам, дезинфицирующим и чистящим средствам.

Стандарты: FDA / USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 72°C)	Кат.номер
4,8 / 11,2	3,2	12,7	10,3 (5,5)	ACX00014
6,4 / 12,8	3,2	9,5	10,3 (5,9)	ACX00019
9,5 / 15,9	3,2	25,4	9,3 (5,5)	ACX00029
12,7 / 19,1	3,2	31,8	8,6 (4,8)	ACX00038
15,9 / 22,3	3,2	44,5	8,3 (4,5)	ACX00046
19,0 / 27,0	4,0	57,2	8,3 (4,5)	ACX00054
25,4 / 35,0	5,0	88,9	6,9 (3,8)	ACX42064*
38,0 / 50,8	6,4	127	4,5 (3,5)	ACX00074**

Упаковка: бухта 15 м; для (*) - 7,5 м; для (**) - 3 м



Характеристики:
 Температура: -78 ... +52°C
 Твёрдость по Шору: 72
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 0,90
 Водопоглощение: <0,01%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2,5 МРад)

Шланг для перистальтических насосов Tygon® LFL



Прозрачный, разработан специально для работы в перистальтических насосах. Шланг, который зажимается в роликах насоса, должен быть гибким, стойким к изгибу и трению (стандартные силиконовые шланги протираются после нескольких часов работы насоса). Шланг большого диаметра можно использовать даже с промышленными насосами.

Хорошие износостойкие свойства Tygon LFL снижают риск загрязнения среды частями шланга, что особенно важно для фармацевтической, косметической и пищевой промышленности. Гладкая внутренняя поверхность препятствует оседанию частиц и загрязнению переносимого вещества. Высокая стойкость к старению и химическая стойкость позволяют многосторонне использовать данный тип шланга.

Стандарты: FDA / USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 71°C)	Кат. номер
1,6 / 4,8	1,6	6,2	3,5 (1,0)	TLL02-2G
3,2 / 6,4	1,6	12,5	2,3 (0,7)	TLL04-2G
4,8 / 8,0	1,6	18,8	1,7 (0,5)	TLL06-2G
6,4 / 9,6	1,6	25,0	1,4 (0,4)	TLL08-2G
8,0 / 11,2	1,6	31,3	1,0 (0,3)	TLL10-2G
6,4 / 12,7	3,2	18,8	2,4 (0,6)	TLL08-4G
9,4 / 15,9	3,2	25,0	1,7 (0,5)	TLL12-4G
12,5 / 19,1	3,2	37,5	1,4 (0,4)	TLL16-4G
19,0 / 31,8	6,4	-	-	TLL24-8H*
25,4 / 35,0	4,8	-	-	TLL32-6H*

Упаковка: бухта 7,5 м, для (*) - 3 м.



Характеристики:
 Температура: -54 ... +74°C
 Твёрдость по Шору: 56
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,16
 Водопоглощение:

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг для перистальтических насосов Tygorene® XL-60



Шланг Tygorene XL-60 был разработан специально для использования с перистальтическими насосами. Продолжительность работы может составить до 500 часов, что значительно дольше по сравнению с обычными шлангами. Прекрасная альтернатива силиконовым и ПВХ шлангам.

Очень гибкий, прозрачный, обладает высокой химической стойкостью к широкому спектру жидкостей, включая кислоты и основания. Устойчив к воздействию температуры до 121°C; можно стерилизовать паром, а также этиленоксидом или излучением.

Стандарты: FDA / NSF 51 / 2002/95/CE (RoHS)

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	12,7	2,4	AN800003
3,2 / 6,4	1,6	12,7	1,4	AN800007
4,8 / 8,0	1,6	19,1	0,9	AN800012
6,4 / 9,6	1,6	25,4	1,0	AN800017
8,0 / 11,2	1,6	38,1	0,8	AN800022
9,6 / 12,7	1,6	50,8	0,8	AN800027
12,7 / 19,1	3,2	63,5	1,0	AN800038
15,9 / 22,3	3,2	76,2	0,8	AN800046
19,0 / 25,4	3,2	101,6	0,8	AN800053

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -66 ... +121°C
 Твёрдость по Шору: 60
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 0,9
 Водопоглощение: 0,07

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг эластичный Tygon® R-1000



Сверхэластичный шланг остается гибким даже при -73°C. Высокая мягкость шланга обеспечивает минимальное сопротивление сжатию, поэтому его можно использовать с перистальтическими насосами, работающими от батареек.

Эластичный шланг Tygon R-1000 выдерживает высокие нагрузки, в том числе на изгиб и скручивание. Абсолютно гладкая внутренняя поверхность облегчает чистку и предотвращает накопление частиц перекачиваемой среды. Стоек к водным растворам большинства химических веществ.

Стандарты: FDA (CFR часть 175 300)

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	3,1	3,8	T1002-23
3,2 / 6,4	1,6	9,4	2,1	T1004-23
4,8 / 8,0	1,6	15,6	1,4	T1006-23
6,4 / 9,6	1,6	25	1,0	T1008-23
8,0 / 11,2	1,6	34,4	1,0	T1010-23
9,6 / 12,7	1,6	43,8	0,7	T1012-23
12,7 / 15,9	1,6	71,9	0,7	T1016-23
6,4 / 12,7	3,2	15,6	2,1	T1008-43
9,6 / 15,9	3,2	28,1	1,4	T1012-43
12,7 / 19,1	3,2	43,8	1,0	T1016-43

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -75 ... +50°C
 Твёрдость по Шору: 40
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,12
 Водопоглощение: 0,3%

Методы стерилизации:
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг без пластификаторов Tygon® 2001



Шланг Tygon 2001 не содержит пластификаторов и масляных компонентов. Обеспечивает максимальную гибкость, высокую термостойкость и длительный срок службы. Он идеально подходит для перистальтических насосов, конденсаторов, инкубаторов, сушильных шкафов, газовых и дренажных линий. Этот уникальный шланг не ломается и не потрескается преждевременно, как другие шланги, содержащие пластификаторы или масла.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	6,4	3,1	AE300003
3,2 / 6,4	1,6	12,7	2,1	AE300007
4,8 / 8,0	1,6	12,7	1,5	AE300012
6,4 / 9,6	1,6	25,4	1,2	AE300017
8,0 / 11,2	1,6	38,1	0,9	AE300022
9,6 / 12,7	1,6	50,8	0,8	AE300027
12,7 / 19,1	3,2	38,1	1,1	AE300038
15,9 / 22,3	3,2	63,5	0,9	AE300046
19,0 / 25,4	3,2	76,2	0,8	AE300053
25,4 / 35,0	4,8	95,25	0,9	AE300064

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -78 ... +57°C
 Твёрдость по Шору: 69
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 0,88
 Водопоглощение: 0,04%

Методы стерилизации:
 · Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
 · Обработка газом (оксидом этилена)
 · Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг полиуретановый Tygothane® C-210-A



Гибкий и эластичный полиуретановый шланг Tygothane C-210-A легко присоединяется к фитингу. Изготовлен на основе сложных эфиров полиуретана. Высокая прочность на разрыв и превосходная износостойкость делает его идеальным для многих применений, в том числе для горюче-смазочных и пневматических линий, для перекачивания абразивных продуктов. Шланг Tygothane C-210-A стоек к маслам, смазкам, топливу, химическим реактивам.

Стандарты: FDA

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,6 / 3,2	0,8	4,8	4,8 (2,8)	T9502-14
3,2 / 4,8	0,8	12,7	3,1 (1,7)	T9504-14
3,2 / 6,4	1,6	7,9	5,1 (3,1)	T9504-24
4,8 / 6,4	0,8	25,4	2,3 (1,3)	T9506-14
4,8 / 8,0	1,6	15,9	3,9 (2,3)	T9506-24
4,8 / 9,6	2,4	11,2	4,8 (3,0)	T9506-34
6,4 / 8,0	0,8	39,6	1,9 (0,8)	T9508-14
6,4 / 9,6	1,6	23,9	2,9 (1,7)	T9508-24
6,4 / 11,2	2,4	17,5	4,0 (1,9)	T9508-34
6,4 / 12,7	3,2	14,2	4,8 (3,1)	T9508-44
8,0 / 11,2	1,6	49,2	2,5 (1,5)	T9510-24
9,6 / 12,7	1,6	44,5	2,3 (1,3)	T9512-24
9,6 / 14,3	2,4	33,3	3,1 (1,9)	T9512-34
9,6 / 15,9	3,2	26,9	3,7 (2,3)	T9512-44
11,2 / 15,9	2,4	42,9	2,8 (1,5)	T9514-34
11,2 / 17,5	3,2	34,9	3,4 (2)	T9514-44
12,7 / 15,9	1,6	73,0	1,8 (0,9)	T9516-24
12,7 / 17,5	2,4	53,9	2,5 (1,2)	T9516-34
12,7 / 19,1	3,2	44,5	3,2 (1,9)	T9516-44
15,9 / 19,1	1,6	104,8	1,7 (0,8)	T9520-24
15,9 / 20,7	2,4	76,2	2,2 (1,1)	T9520-34
15,9 / 22,3	3,2	60,3	2,6 (1,5)	T9520-44
19,0 / 23,8	2,4	101,6	1,8 (0,9)	T9524-34
19,0 / 25,4	3,2	82,6	2,3 (1,4)	T9524-44
25,4 / 31,8	3,2	130,2	1,9 (0,9)	T9532-44

Упаковка: бухта 30 м



Характеристики:
 Температура: -73 ... +93°C
 Твёрдость по Шору: 82
 Цвет: прозрачный
 Плотность: 1,2
 Водопоглощение: 1,12%

Шланг полиуретановый Tygothane® C-544-A I.B. (СТОЙКИЙ К ДАВЛЕНИЮ)



Полиуретановый шланг Tygothane C-544-A I.B. более гибкий, чем многие другие усиленные шланги из полиуретана. Его можно использовать в тех случаях, когда требуется меньший радиус изгиба. Tygothane устойчив к различным химическим веществам, в том числе маслам, смазкам, растворителям и химикатам. Остается гибким после работы в условиях большого перепада температур.

Благодаря высокой износостойкости полиуретановый шланг Tygothane часто применяют вместо традиционных резиновых, пластиковых и металлических труб, особенно при работе с абразивными материалами. Материал Tygothane не содержит пластификаторов, поэтому остается гибким даже при работе в сложных условиях. Можно использовать с пищевыми продуктами и водой.

Стандарты: FDA / NFS 61

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 82°C)	Кат. номер
3,2 / 9,6	3,2	6,4	29 (15,2)	AZY02008
6,4 / 12,7	3,2	19,1	19 (10,3)	AZY02019
9,6 / 15,9	3,2	38,1	14,1 (7,9)	AZY02029
12,7 / 19,1	3,2	50,8	13,1 (7,6)	AZY02038
15,9 / 22,3	3,2	76,2	12,1 (7,2)	AZY02046
19,0 / 27,0	4,0	88,9	10,3 (6,9)	AZY02054
25,5 / 35,1	4,8	120,7	8,3 (5,5)	AZY02064
31,8 / 44,6	6,4	152,4	6,6 (4,5)	AZY00071*
38,1 / 50,9	6,4	190,5	5,5 (3,4)	AZY00074*
50,8 / 63,6	6,4	330,2	4,8 (2,8)	AZY00078*

Упаковка: бухта 30 м; (*) - бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -73 ... +82°C
 Твёрдость по Шору: 85
 Цвет: полупрозрачный
 Плотность: 1,19
 Водопоглощение: 1,80%

Шланг термически свариваемый Norprene® A-60-G



Износостойкий шланг Norprene A-60-G может эксплуатироваться в течение долгих лет, несмотря на длительное воздействие тепла и озона. Работает в широком диапазоне температур. Шланг сваривается термически, поэтому его можно соединить без фитингов.

Шланг широко применяется благодаря стойкости к истиранию, например, в качестве уплотнения или оплетки кабеля. Хорошо зарекомендовал себя в перистальтических насосах, в том числе, вследствие отличной стойкости к неорганическим жидкостям. Низкая проницаемость газов по сравнению с резиновым шлангом позволяет использовать его с вакуумными насосами.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 82°C)	Кат.номер
1,6 / 4,8	1,6	6,4	2,3 (1,4)	R6002-23
3,2 / 6,4	1,6	12,7	1,3 (0,8)	R6004-23
3,2 / 9,6	3,2	12,7	2,3 (1,4)	R6004-43
4,8 / 8,0	1,6	19,1	0,9 (0,6)	R6006-23
4,8 / 9,6	2,4	12,7	1,3 (0,8)	R6006-33
4,8 / 14,4	4,8	6,4	2,3 (1,4)	R6006-63
6,4 / 9,6	1,6	22,2	0,7 (0,4)	R6008-23
6,4 / 11,2	2,4	19,1	1,0 (0,6)	R6008-33
6,4 / 12,7	3,2	19,1	1,3 (0,8)	R6008-43
6,4 / 16,0	1,8	12,7	1,8 (1,1)	R6008-63
8,0 / 11,2	1,6	31,8	0,6 (0,3)	R6010-23
8,0 / 12,7	2,4	25,4	0,8 (0,5)	R6010-33
8,0 / 20,8	6,4	12,7	1,9 (1,2)	R6010-83
9,6 / 12,7	1,6	34,9	0,5 (0,3)	R6012-23
9,6 / 14,3	2,4	38,1	0,7 (0,4)	R6012-33
9,6 / 15,9	3,2	28,6	0,9 (0,6)	R6012-43
11,2 / 14,3	1,6	57,2	0,4 (0,3)	R6014-23
12,7 / 15,9	1,6	76,2	0,4 (0,2)	R6016-23
12,7 / 17,5	2,4	57,2	0,6 (0,3)	R6016-33
12,7 / 19,1	3,2	28,6	0,7 (0,4)	R6016-43
15,9 / 20,7	2,4	82,6	0,5 (0,3)	R6020-33
15,9 / 22,3	3,2	69,9	0,6 (0,3)	R6020-43
19,0 / 25,4	3,2	68,9	0,5 (0,3)	R6024-43
25,4 / 31,8	3,2	127	0,4 (0,2)	R6032-43

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:
 Температура: -60 ... +135°C
 Твёрдость по Шору: 61
 Цвет: черный
 Плотность: 0,98
 Водопоглощение: 0,30%

Шланг витоновый для агрессивных сред Iso-Versinic®



Шланг Iso-Versinic (одно из названий витона) производится на основе эластомеров фтора, поэтому он может работать в широком интервале температур до 200°C (кратковременная пиковая нагрузка может достигать 300°C). Стойкий к пламени. Данный шланг можно использовать с циркуляционными термостатами.

Рекомендуется для работы с высоко агрессивными жидкостями (сильными кислотами, хлорсодержащими растворителями, спиртами). Шланг можно применять как в лаборатории, так и в промышленности. Стойкий к старению и изнашиванию.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
1,0 / 3,0	1,0	2	-	770060
2,0 / 4,0	1,0	6	-	770130
3,0 / 5,0	1,0	11	-	770180
4,0 / 6,0	1,0	22	-	770230
4,0 / 8,0	2,0	13	-	770250
5,0 / 8,0	1,5	18	-	770260
6,0 / 9,0	1,5	29	-	770300
6,0 / 10,0	2,0	19	-	770310
6,0 / 12,0	3,0	18	-	770320
7,0 / 10,0	1,5	34	-	770350
8,0 / 11,0	1,5	41	-	770360
8,0 / 10,0	2,0	31	-	770380
10,0 / 14,0	2,0	48	-	770420
12,0 / 17,0	2,5	45	-	770440
15,0 / 21,0	3,0	64	-	770460*
18,0 / 24,0	3,0	79	-	770470*
20,0 / 27,0	3,5	88	-	770490*
25,0 / 32,0	3,5	124	-	770500*
30,0 / 40,0	5,0	132	-	770520*

Упаковка: бухта 5 м (имеются бухты по 25 м и 50 м); для (*) – бухта 9-10 м



Характеристики:
 Температура: -20 ... +200°C
 Твёрдость по Шору: 70
 Цвет: черный
 Плотность: 1,9
 Водопоглощение: 0,2%

Шланг для горюче-смазочных материалов Tygon® F-4040-A



Шланг Tygon F-4040-A является наиболее востребованным шлангом для работы с топливом и смазочными материалами: от трубопроводов в небольших двигателях до транспортировки теплоносителя. Созданный специально для работы со смазочными материалами, шланг не разбухает и не затвердевает. В результате минимальна опасность возникновения трещин и утечек.

Очень гибкий (твёрдость по Шору 57), что упрощает установку даже в сложных местах. Устойчив к озону и ультрафиолету. Жёлтый полупрозрачный шланг позволяет визуально контролировать процесс транспортировки жидкости. Обычно используют для работы с бензином, керосином и разогревающими маслами.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
2,0 / 3,6	0,8	6,3	2,76	T4003-C3
2,4 / 4,8	1,2	6,3	3,45	T4003-D3
3,2 / 6,4	1,6	9,4	3,45	T4004-23
4,8 / 8,0	1,6	15,6	2,41	T4006-23
6,4 / 9,6	1,6	25,0	2,07	T4008-23
8,0 / 11,2	1,6	34,4	1,72	T4010-23
9,6 / 12,7	1,6	46,9	1,38	T4012-23
9,6 / 15,9	3,2	28,2	2,41	T4012-43
11,1 / 14,3	1,6	59,4	1,03	T4014-23
12,7 / 15,9	1,6	71,9	1,03	T4016-23
12,7 / 19,1	3,2	43,8	2,07	T4016-43
15,9 / 22,3	3,2	62,5	1,72	T4020-43
19,0 / 25,4	3,2	81,3	1,38	T4024-43

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -37 ... +74°C
Твёрдость по Шору: 57
Цвет: жёлтый (полупрозрачный)
Плотность: 1,26
Водопоглощение: 3,45%

Шланг химически стойкий Fluran® F-5500



Изготовлен из фторэластомера. Физические и химические характеристики делают его идеальным для экстремальных условий. Обладает высокой стойкостью к агрессивным химическим веществам, маслам, топливу, растворителям и большинству минеральных кислот. Чёрный цвет шланга защищает светочувствительные материалы. Шланг не будет преждевременно трескаться под воздействием озона, солнца и погодных условий.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 135°C)	Кат. номер
1,6 / 3,2	0,8	6,4	1,2 (0,8)	T5502-13
3,2 / 6,4	1,6	12,7	1,3 (0,9)	T5504-23
4,8 / 8,0	1,6	19,1	1,0 (0,6)	T5506-23
6,4 / 9,6	1,6	25,4	0,9 (0,6)	T5508-23
8,0 / 11,2	1,6	31,8	0,8 (0,4)	T5510-23
9,6 / 12,7	1,6	50,8	0,7 (0,3)	T5512-23

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -51 ... +204°C
Твёрдость по Шору: 60
Цвет: чёрный
Плотность: 1,9
Водопоглощение: 0,23%

Шланг инертный Tygon® SE-200



Инертный шланг Tygon SE-200 имеет внутреннюю поверхность на основе FEP (фторполимер). Обладает лучшей гибкостью, чем стандартные тефлоновые шланги. Благодаря фтор-полимерной основе стоек к большинству растворителей и агрессивным составам.

Применяется там, где обычные гибкие шланги не справляются с задачей. Изготовлен из инертного материала, не выделяет и не поглощает посторонние вещества. Передаваемая жидкость не загрязняется, не приобретает постороннего запаха и вкуса, что высоко ценится при производстве продуктов питания и напитков.

Стандарты: FDA

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C (при 71°C)	Кат. номер
1,6 / 3,2	0,8	12,5	7 (3,1)	T2003-23
3,2 / 6,4	1,6	25	6 (2,8)	T2004-23
4,8 / 8,0	1,6	37,5	5 (2,6)	T2006-23
6,4 / 9,6	1,6	50	3,8 (2,4)	T2008-23
9,6 / 14,3	2,4	87,5	3,4 (1,7)	T2012-33
12,7 / 19,0	3,2	100	3,1 (1,2)	T2016-43
19,0 / 25,4	3,2	112,5	2,1 (0,8)	T2024-43

Упаковка: бухта 15 м



Характеристики:

Температура: -40 ... +77°C
Твёрдость по Шору: 67
Цвет: прозрачный
Плотность: 1,45
Водопоглощение: < 0,01%

Методы стерилизации:

· Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг для агрессивных сред Tygon® 2375



Шланг Tygon 2375 сочетает химическую стойкость тефлоновых шлангов с чистой и гибкостью Tygon. Применяется для транспортировки агрессивных веществ: кислот, оснований, кетонов, солей и спиртов. Не содержит пластификаторов, поэтому перекачиваемые продукты не экстрагируют никаких веществ из шланга. Гладкая внутренняя поверхность почти не задерживает частицы продукта, не загрязняется и не создает сопротивления потоку.

Стандарты: USP классу VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
1,6 / 3,2	0,8	6,4	2,8	AJK00002
1,6 / 4,8	1,6	3,2	4,5	AJK00003
2,4 / 4,0	0,8	6,4	1,7	AJK00004
3,2 / 6,4	1,6	6,4	2,8	AJK00007
4,0 / 5,6	0,8	6,4	1,4	AJK00009
4,8 / 8,0	1,6	12,7	2,1	AJK00012
6,4 / 9,6	1,6	19,1	1,7	AJK00017
8,0 / 11,2	1,6	31,8	1,4	AJK00022
9,6 / 12,7	1,6	38,1	1,2	AJK00027
9,6 / 15,9	3,2	28,6	1,7	AJK00029
12,7 / 19,1	3,2	38,1	1,7	AJK00038
15,9 / 22,3	3,2	63,5	1,4	AJK00046
19,0 / 25,4	3,2	69,9	1,2	AJK00053
25,4 / 35,0	4,8	82,6	1,3	AJK42064*

Упаковка: бухта 15 м; для (*) – 7,5 м



Характеристики:

Температура: -78 ... +52°C
Твёрдость по Шору: 75
Цвет: прозрачный
Плотность: 0,9
Водопоглощение: 0,04%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)
- Радиация (до 2.5 МРад)

Шланг тефлоновый химически стойкий PFA



Тефлоновый шланг PFA (перфторалкокси полимер) прозрачный, гладкий, непористый, по термической стойкости схож с PTFE-шлангом. Идеально подходит для работы с агрессивными средами (за исключением фтор-содержащих веществ). Не содержит экстрагируемых веществ, биосовместим. Шланг PFA может работать в широком интервале температуры и давления. Является хорошим диэлектриком.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 1,6	0,4	7	140	S 1811-02*
1,6 / 3,2	0,8	13	140	S 1811-04*
2,0 / 3,0	0,5	18	70	S 1811-05
2,0 / 4,0	1,0	16	140	S 1811-06
3,6 / 6,0	1,2	30	96	S 1811-08
4,0 / 6,0	1,0	36	70	S 1811-10
5,6 / 8,0	1,2	53	60	S 1811-16
6,0 / 8,0	1,0	64	46	S 1811-18
6,8 / 10,0	1,6	63	66	S 1811-22
8,0 / 10,0	1,0	100	35	S 1811-24
8,8 / 12,0	1,6	90	51	S 1811-26
10,0 / 12,0	1,0	144	28	S 1811-30
12,0 / 14,0	1,0	196	23	S 1811-40
14,0 / 16,0	1,0	256	20	S 1811-50

* - Шланги с дюймовыми размерами: 0,8 = 1/32", 1,6 = 1/16", 3,2 = 1/8". Минимальный заказ – 5 м



Характеристики:

Температура: -270 ... +260°C
Цвет: прозрачный
Содержание кислорода: > 95%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)

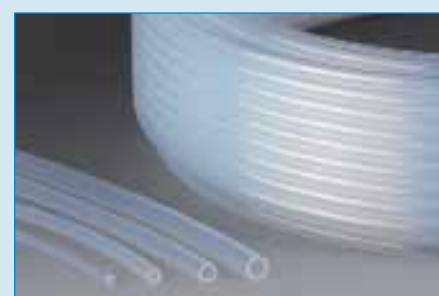
Шланг тефлоновый химически стойкий FEP



Тефлоновый шланг FEP (сополимер тетрафторэтилена и перфторпропилена) прозрачный, гладкий, непористый. Идеально подходит для работы с агрессивными средами (за исключением фтор-содержащих веществ). Не содержит экстрагируемых веществ, биосовместим. Шланг FEP может работать в широком интервале температуры и давления. Является хорошим диэлектриком.

Стандарты: USP класса VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат. номер
0,8 / 1,6	0,4	7	112	S 1815-04
2,0 / 3,0	0,5	18	56	S 1815-07
1,6 / 3,2	0,8	13	112	S 1815-08
2,0 / 4,0	1,0	16	112	S 1815-12
3,6 / 6,0	1,2	30	75	S 1815-16
4,0 / 6,0	1,0	36	56	S 1815-20
5,6 / 8,0	1,2	53	48	S 1815-32
6,0 / 8,0	1,0	64	37	S 1815-36
6,8 / 10,0	1,6	63	53	S 1815-44
8,0 / 10,0	1,0	100	28	S 1815-48



Характеристики:

Температура: -270 ... +205°C
Цвет: прозрачный
Содержание кислорода: > 95%

Методы стерилизации:

- Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)
- Обработка газом (оксидом этилена)

Имеются PTFE-шланги с дюймовым размером. Минимальный заказ – 5 м

Шланг тефлоновый химически стойкий PTFE



Тефлоновый шланг молочно-белого цвета идеально подходит для работы с агрессивными средами (за исключением фтор-содержащих веществ). Имеет гладкую внутреннюю поверхность, не содержит экстрагируемых веществ, биосовместим. Шланг PTFE может работать в широком интервале температуры и давления. Жесткий, держит форму. Можно стерилизовать в автоклавах. Является хорошим диэлектриком.

Стандарты: USP класса VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 22°C	Кат.номер
0,2 / 0,4	0,10	2	960	S 1810-02
0,3 / 0,6	0,15	3	140	S 1810-04
0,4 / 0,9	0,25	3	175	S 1810-06
0,5 / 1,0	0,25	4	140	S 1810-08
1,0 / 2,0	0,50	8	140	S 1810-14
1,0 / 3,0	1,00	9	280	S 1810-16
1,2 / 1,8	0,30	8	70	S 1810-18
1,4 / 2,2	0,40	12	80	S 1810-19
1,5 / 2,1	0,30	14	56	S 1810-20
1,5 / 3,5	1,00	12	186	S 1810-21
1,5 / 2,5	0,50	13	93	S 1810-22
1,5 / 3,0	0,75	12	140	S 1810-23
1,9 / 2,5	0,30	20	44	S 1810-28
2,0 / 3,0	0,50	18	70	S 1810-30
2,0 / 4,0	1,00	16	140	S 1810-32
3,0 / 4,0	0,50	32	46	S 1810-34
3,0 / 5,0	1,00	25	93	S 1810-36
3,0 / 6,0	1,50	24	140	S 1810-37
4,0 / 5,0	0,50	50	35	S 1810-38
4,0 / 6,0	1,00	36	70	S 1810-40
5,0 / 6,0	0,50	72	28	S 1810-44
5,0 / 7,0	1,00	49	56	S 1810-46
6,0 / 7,0	0,50	98	23	S 1810-48
6,0 / 8,0	1,00	64	46	S 1810-50
7,0 / 8,0	0,50	128	20	S 1810-52
7,0 / 9,0	1,00	81	40	S 1810-54*
7,5 / 10,0	1,25	82	46	S 1810-56*
8,0 / 10,0	1,00	100	35	S 1810-60*
8,0 / 11,0	1,50	80	52	S 1810-61*
8,0 / 12,0	2,00	72	70	S 1810-62*
9,0 / 11,0	1,00	121	31	S 1810-63*
10,0 / 12,0	1,00	144	28	S 1810-64*
10,0 / 14,0	2,00	98	56	S 1810-66*
12,0 / 14,0	1,00	196	23	S 1810-68*
12,0 / 16,0	2,00	126	46	S 1810-70*
13,0 / 16,0	1,50	170	32	S 1810-72*
14,0 / 16,0	1,00	256	20	S 1810-74*
16,0 / 18,0	1,00	324	17	S 1810-78*
18,0 / 20,0	1,00	400	16	S 1810-84*
20,0 / 22,0	1,00	490	14	S 1810-88*

Имеются PTFE-шланги с дюймовым размером (уточняйте у менеджера).

Минимальное количество при заказе – 10 м, позиции (*) – 5 м.



Характеристики:

Температура: -200 ... +260°C

Цвет: молочно-белый

Содержание кислорода: > 95%

Методы стерилизации:

· Автоклав (30 мин, 121°C, 1 бар)

· Обработка газом (оксидом этилена)

Шланг тефлоновый химически стойкий PFA

Тефлоновый прозрачный шланг идеально подходит для работы с агрессивными средами (за исключением фтор-содержащих веществ). Благодаря гофрированной форме шланг легко изгибается. Гладкий цилиндрический конец (40 мм) позволяет крепить шланг с помощью ершей, фитингов, зажимов. Имеет гладкую внутреннюю поверхность, не содержит экстрагируемых веществ, биосовместим. Можно стерилизовать в автоклавах. Является хорошим диэлектриком.

Стандарты: USP класса VI

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 23°C	Кат. номер
2,0 / 4,0	1,0	5	1,7	S 1822-01
6,0 / 8,0	1,0	15	2	S 1822-02
8,0 / 10,0	1,0	18	2	S 1822-04
10,0 / 12,0	1,0	23	2	S 1822-06
12,0 / 14,0	1,0	25	2	S 1822-08
14,0 / 16,0	1,0	28	2	S 1822-10
16,0 / 18,0	1,0	32	2	S 1822-14
17,5 / 20,0	1,25	35	2	S 1822-16
20,9 / 25,4	2,25	40	1,2	S 1822-18

Шланги имеют стандартную длину: 0,5 м, 1,0 м и 2,5 м



Характеристики:

Температура: -270 ... +260°C

Цвет: прозрачный

Шланг тефлоновый антистатический PTFE-EX



Тефлоновый шланг PTFE-EX обладает хорошей электропроводностью благодаря наличию в его составе «антистатического компонента». Шланг содержит только PTFE и чистую углеродную пыль (менее 2,5%), поэтому цвет у шланга черный, а не молочно-белый, как у классического PTFE-шланга. Данный шланг можно применять во взрывоопасных атмосферах для сред, накапливающих статическое электричество.

Благодаря чёрному цвету шланг можно использовать для работы со светочувствительными материалами. Химическая стойкость сохраняется, несмотря на содержание угля. Идеален для работы с растворителями и спиртами. Шланг PTFE-EX работает в широком диапазоне температур и давления. Благодаря высокой жесткости шланг хорошо держит форму.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 23°C	Кат. номер
0,8 / 1,6	0,4	7	140	S 1827-10*
1,6 / 3,2	0,8	13	140	S 1827-26*
2,0 / 3,0	0,5	18	70	S 1827-30
4,0 / 6,0	1,0	36	70	S 1827-40
6,0 / 8,0	1,0	64	46	S 1827-50
8,0 / 10,0	1,0	100	35	S 1827-60
10,0 / 12,0	1,0	144	28	S 1827-64
12,0 / 14,0	1,25	196	23	S 1827-68

* - Шланги с дюймовыми размерами: 0,8 = 1/32", 1,6 = 1/16", 3,2 = 1/8".
Минимальное количество при заказе – 10 м



Характеристики:
Температура: -200 ... +260°C
Цвет: чёрный
Электропроводность: 1000 кОм

Шланг тефлоновый антистатический PFA-EX Zebra



Тефлоновый шланг PFA-EX обладает хорошей электропроводностью благодаря антистатической полоске по внешней поверхности. Таким образом, продукт контактирует только с PFA поверхностью. Данный шланг можно использовать во взрывоопасных атмосферах для сред, накапливающих статическое электричество. Шланг PFA-EX Zebra можно применять для транспортировки легко воспламеняющихся растворителей и спиртов, а также высоко чистых газов и реактивов. Шланг PFA-EX Zebra прозрачный, и это позволяет контролировать перемещение продукта, в отличие от чёрного электростатического шланга PTFE-EX.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 23°C	Кат. номер
2,0 / 3,0	0,5	15	57	S 1855-30
4,0 / 6,0	1,0	25	57	S 1855-40
6,0 / 8,0	1,0	50	41	S 1855-50
8,0 / 10,0	1,0	80	32	S 1855-60
10,0 / 12,0	1,0	130	27	S 1855-64

Минимальное количество при заказе – 10 м



Характеристики:
Температура: -200 ... +250°C
Цвет: прозрачный в полоску
Электропроводность: 1000 кОм

Шланг тефлоновый антистатический PFA-EX



Гибкий тефлоновый шланг PFA-EX легко гнётся благодаря гофрированной форме, но имеет гладкое окончание, что позволяет использовать его с зажимами, фитингами и т.п. Обладает хорошей электропроводностью. Данный шланг можно использовать во взрывоопасных атмосферах для сред, накапливающих статическое электричество, а также для транспортировки легко воспламеняющихся растворителей и спиртов, особо чистых газов и реактивов.

Диаметр ID / OD, мм	Толщина стенки, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Макс. давление, бар при 23°C	Кат. номер
4,0 / 6,0	1,0	18	13	S 1824-24
6,0 / 8,0	1,0	18	13	S 1824-27
8,0 / 10,0	1,0	18	13	S 1824-30
10,0 / 12,0	1,0	18	13	S 1824-33
4,0 / 6,0	1,0	18	13	S 1824-54*
6,0 / 8,0	1,0	18	13	S 1824-57*
8,0 / 10,0	1,0	18	13	S 1824-60*
10,0 / 12,0	1,0	18	13	S 1824-63*
4,0 / 6,0	1,0	18	13	S 1824-74**
6,0 / 8,0	1,0	18	13	S 1824-77**
8,0 / 10,0	1,0	18	13	S 1824-80**
10,0 / 12,0	1,0	18	13	S 1824-83**

Шланги имеют стандартную длину: 0,5 м, (*) – 1,0 м и (**) – 2,5 м



Характеристики:
Температура: -270 ... +260°C
Цвет: чёрный
Электропроводность: 100 кОм

Соединители для шлангов

Быстроразъёмные соединения (химически стойкие)

Быстроразъёмное соединение (БРС) позволяет быстро и легко разъединить поток. В разомкнутом состоянии поток прерывается благодаря встроенным обратным клапанам, только при повторном соединении элементов БРС поток возобновляется. Данное соединение полностью сделано из PFA, поэтому обладает высокой химической стойкостью. Шланги крепятся с помощью ершей или GL-креплений (опция). Позволяет работать при давлении до 6 бар или вакууме до 700 мм рт.ст. Максимальная рабочая температура потока +200°C. Идеально для работы с высокочистыми или высокоагрессивными средами.

Резьба GL	Длина элемента, мм	Поток при 4 бар, л/мин	Кат. номер
14	75	3,2	D 625-20
18	75	4,0	D 625-40
25	75	10,5	D 625-60



Характеристики:
Температура: -200 ... +250°C
Давление: вакуум ... +6 бар

Соединение Vario

Обе части соединения Vario выполнены из химически стойкого материала PVDF. Данный элемент позволяет перейти с эластичных шлангов (силикон, Viton®, Tygon®) на жесткие тефлоновые шланги, стекло или пластик. Эластичный шланг надевается на конус и фиксируется гайкой. Для крепления жесткого шланга используются резьбовые GL-крепления (опция).

Для шланга ID, мм	Для шланга OD, мм	Диаметр отверстия, мм	Резьба GL	Кат. номер
0,8	3,5	0,8	14	D 681-08
1,6	3,8	1,6	14	D 681-16
3,2	7,0	3,2	14	D 681-24
4,0 + 4,8	8,3	4,0	14	D 681-32
6,4	9,8	6,4	18	D 681-40
8 + 9,5	15	6,0	18	D 681-48



Характеристики:
Температура: -40 ... +170°C
Давление: вакуум ... +3 бар

Краны 2-х и 3-х ходовые с GL-резьбой

Двухходовые (прямые) и трехходовые краны (L-типа и T-типа) позволяют подсоединять шланги с помощью GL-креплений (опция). Направление потока на 3-х ходовых кранах отмечено на рукоятке. Могут работать как под давлением, так и при вакууме. Обладают универсальной химической стойкостью, так как сделаны из PTFE.

Имеют краны в антистатическом исполнении для работы во взрывоопасной зоне.

Ход	Тип хода	Диаметр отверстия, мм	Резьба GL	Размеры, мм	Кат. номер
2	I	4	14	54 x 20 x 38	E 684-14
2	I	6	18	64 x 30 x 45	E 684-18
2	I	8	25	78 x 40 x 57	E 684-25
3	L	4	14	64 x 47 x 43	E 684-14
3	L	6	18	74 x 57 x 57	E 684-18
3	L	6	25	78 x 59 x 57	E 684-25
3	T	4	14	74 x 57 x 57	E 684-14
3	T	4	18	74 x 57 x 57	E 684-18
3	T	6	25	88 x 69 x 57	E 684-25



Характеристики:
Температура: -30 ... +150°C
Давление: вакуум ... +6 бар

Краны 2-х и 3-х ходовые с ершом

Двухходовые (прямые) и трехходовые краны (L-типа и T-типа) позволяют крепить эластичные шланги (силикон, Viton®, Tygon®). Коническая пробка внизу фиксируется гайкой. Обладают универсальной химической стойкостью, так как сделаны из PTFE. Могут работать как с жидкостями, так и с газами.

Ход	Тип хода	Диаметр отверстия, мм	Резьба GL	размеры, мм	Кат. номер
2	I	1,5	4	60 x 22 x 53	E 684-14
2	I	3,0	6	60 x 22 x 53	E 684-18
2	I	4,0	8	60 x 22 x 53	E 684-25
2	I	6,0	10	85 x 35 x 69	E 684-14
3	T	1,0	4	60 x 41 x 53	E 684-18
3	T	2,0	6	60 x 41 x 53	E 684-25
3	T	3,0	8	60 x 41 x 53	E 684-14
3	T	4,0	10	85 x 60 x 69	E 684-18



Характеристики:
Температура: -200 ... +250°C
Давление: +2 бар

Фильтр-ловушка

Фильтр-ловушка позволяет защитить насосы, клапаны, фитинги и т.п. от пыли и взвешенных частиц и защитить оборудование от поломки. Не содержит металлических элементов. Боковое соединение с пробкой для быстрого крепления мембраны толщиной 0,2-3,0 мм (опция) легко очищается. Крепление шлангов осуществляется с помощью резьбы GL18 (опция).

резьба GL18	диаметр мембраны, мм	диаметр отверстия, мм	длина, мм	Кат. номер
18	25	8	88	D 681-08



Характеристики:
Температура: -200 ... +250°C
Давление: вакуум ... +10 бар

Фильтр проточный

Проточный тефлоновый фильтр может работать как под избыточным давлением, так и при вакууме. Фильтрующие мембраны (опция) легко меняются. Шланги любого размера могут быть соединены с помощью GL-креплений. Фильтр производится без пластификаторов, имеет высокую химическую стойкость. Благодаря поверхности с низкой адгезией фильтр легко чистится.

диаметр мембраны, мм	поверхность, см³	резьба GL	диаметр шлангов OD, мм	Кат. номер
25	3,1	14	3,2 + 6,0	N 1670-08
47	13,8	18	6,0 + 8,0	N 1670-16
90	52,0	25	8,0 + 10,0	N 1670-24

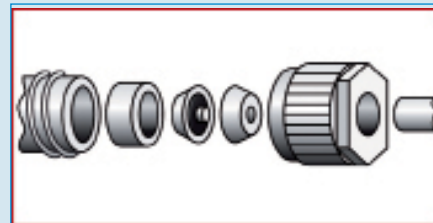


Характеристики:
Температура: -200 ... +250°C
Давление: вакуум ... +10 бар

Резьбовой крепеж GL

Резьбовой крепеж GL применяется для крепления шлангов с жесткими стенками, а также стеклянных, пластиковых и металлических трубок. Позволяет зафиксировать датчики, погружные трубки или кабели в реакционных емкостях. Внешний черный колпачок держит конструкцию, а внутренние кольца обжимают и уплотняют шланг. Данные соединения обладают хорошей химической стойкостью и работают в широком диапазоне температур.

для диаметра OD, мм	GL14 кат.номер	GL18 кат.номер	GL25 кат.номер	GL45 кат.номер
0,8	D 628-10			
1,0	D 628-18			
1,6	D 628-26	D 629-18	D 630-18	
2,0	D 628-34	D 629-22	D 630-22	
3,0	D 628-50	D 629-34	D 630-34	
3,2	D 628-60	D 629-42	D 630-42	D 632-18
4,0	D 628-66	D 629-46	D 630-46	
6,0	D 628-78	D 629-54	D 630-54	D 632-26
8,0	D 628-92	D 629-62	D 630-62	D 632-32
10,0		D 629-76	D 630-74	D 632-40
12,0			D 630-80	D 632-44
14,0			D 630-90	D 632-48
16,0				D 632-54
18,0				D 632-56
20,0				D 632-60
22,0				D 632-68
25,4				D 632-74
26,0				D 632-76
30,0				D 632-84
32,0				D 632-90



Характеристики:
Температура: -50 ... +250°C
Давление: вакуум ... +10 бар

Резьбовой крепеж GL антистатический

Антистатический резьбовой крепеж GL применяется для крепления жестких шлангов и трубок. Благодаря проводящей поверхности позволяет снимать статическое электричество. Применяется с антистатическими тефлоновыми шлангами и кранами.

для диаметра OD, мм	GL14 кат.номер	GL18 кат.номер	GL25 кат.номер
4,0	D 840-66	D 841-46	
6,0	D 840-74	D 841-54	
8,0		D 841-62	D 842-62
10,0		D 841-74	D 842-74
12,0			D 842-80
14,0			D 842-90



Характеристики:
Температура: -200 ... +200°C
Давление: вакуум ... +10 бар
Электропроводность: 100 кОм

Мы можем выслать Вам подборку наших каталогов и буклетов



Каталоги

- Стеклянные реакторы
- Химические реакторы. Инжиниринг
- Химические реакторы высокого давления
- Тензиометры. Анализатор пены. Приборы краевого угла.
- Испытательное оборудование
- Общелабораторное оборудование
- Сверхточный температурный контроль Huber
- Реакторы лабораторные. Реакторы проточные
- Центрифуги фильтрующие. Экстракторы центробежные
- Реакторы лабораторные Lenz



Буклеты:

- Спектр оборудования ТИРИТ
- Реакторы лабораторные стеклянные
- Калориметр реакционный
- Проточные реакторы
- Лабораторный тефлон PTFE / PFA / FEP
- Эмалированное оборудование
- Тонкоплёночные испарители
- Испарители роторные
- Центрифуги и сепараторы
- Термостаты лабораторные
- Термостаты промышленные
- Диспергаторы, мегалки, мельницы
- Вакуумные насосы. Компрессоры
- Перекачивающие и дозирующие насосы
- Тензиометры. Приборы для измерения краевого угла
- Чистые помещения

