

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

Название TYGON® не связано с конкретным материалом или конструкцией шланга, но является фирменным знаком производителя, определяющим вид шлангов, изготовленных из материалов наивысшего качества и при применении самых современных технологий. Шланги предназначены для применений, требующих уникального, лабораторного качества продукта. Диапазон предлагаемых шлангов охватывает несколько десятков неукрепленных или укрепленных оплёткой шлангов с внутренним диаметром от 0,25 мм до 152 мм. Название „тигоновый шланг” вошло в теперешнее использование во многих сферах связанных с промышленностью и наукой, превращаясь в синоним требуемого качества в области гибких шлангов.

Шланги TYGON® находят применение там, где требуются чистые, стерильные, полностью химически нейтральные условия пропуска субстанции, недопустимо загрязнение. Термостойкость, химическая стойкость, водяная абсорбция и другие свойства чётко определены. Большинство видов шланга TYGON®, благодаря своей эластичности и упругости, пригодны к применению в перистальтических насосах.

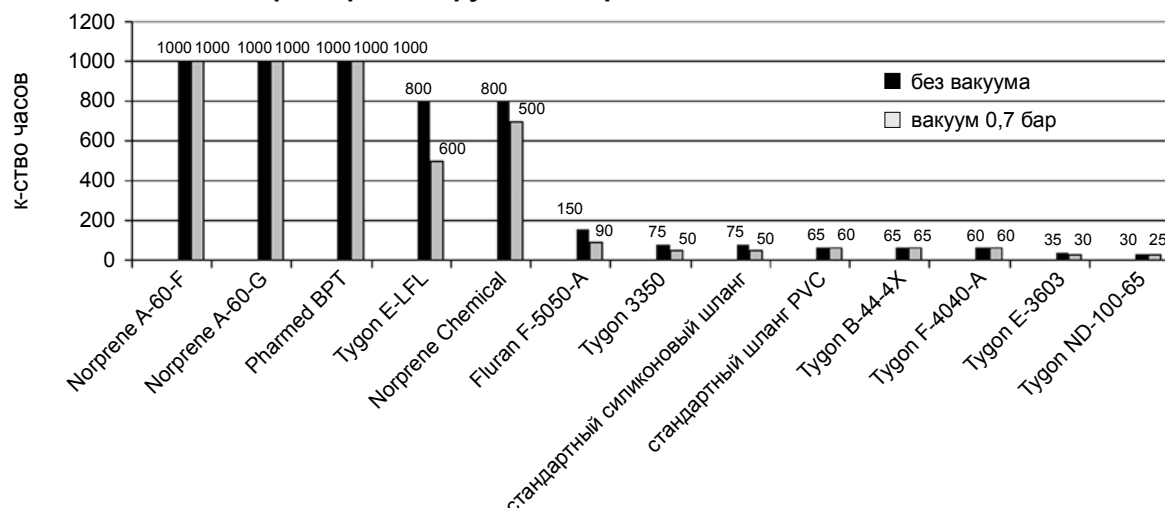
Основные применения шлангов TYGON®:

- химические процессы,
- разлив и передача соков, молочных продуктов и продовольственных субстанций,
- научные и промышленные лаборатории,
- медицина (больницы и лаборатории),
- фармацевтическая промышленность и биотехнология,
- промышленность полупроводников, электроника,
- перистальтические насосы.

Подбор соответственного шланга TYGON® для конкретного применения производится работниками Торгового Отдела TUBES INTERNATIONAL®. С целью правильного подбора шланга следует представить следующие данные:

- вид передаваемого вещества,
- диапазон температур,
- давление,
- требуемые измерительные данные,
- требуемая эластичность, угол изгиба,
- наружные условия,
- требуемый метод очистки (стерилизация),
- нормы, касающиеся материала шланга (FDA, ISO 10993 и т.п.),
- требования к стойкости к изгибам шланга, стойкости к шелушению, к загрязнению выделениями шланга, абсорбции или адсорбции жидкости, загрязнению, в последствии которого развиваются бактерии,
- требования по утилизации использованных шлангов. Шланги TYGON® продаются в полных мотках длиной (в зависимости от типа и диаметра шланга) от 7,5 до 150 м.

Время работы рукава с перистальтическим насосом



Исследование было проведено на давление перистальтического насоса с тремя вращающемся роликами при 600 оборотах на минуту (температура +23°C), внутренний диаметр рукава 6,4 мм, наружный 9,6 мм.

TYGON® является запатентованным торговым знаком фирмы SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

Чистая зона - Clean Room

Фирма TUBES INTERNATIONAL® выходит на встречу очень требовательным клиентам в сфере поставок шлангов и рукавов со специальными высокими параметрами, характеристики которых соответствуют применениям в специализированных и точных системах. Требования, согласно контролированию рабочей среды, исходят из биотехнологической, фармацевтической, медицинской, пищевой, компьютерной, авиа отраслей и при производстве полупроводников. Наша компания одна из первых в Центрально-Восточной Европе среди поставщиков шлангов и рукавов для промышленности, приложила максимум усилий в стремлении для гарантирования самых высоких стандартов касающихся чистоты продукции и упаковки. Чистая зона - Clean Room оборудована профессиональным инструментом, позволяющим эффективно контролировать внутренние и наружные поверхности шлангов и рукавов, также гарантирует безопасное использование продуктов в контролируемых условиях.

Сегодня такие характеристики строения шланга как: чистота, зеркальность, кристалличность, прозрачность, гладкость приобретают в фирме TUBES INTERNATIONAL® немислимого до ранее значения.

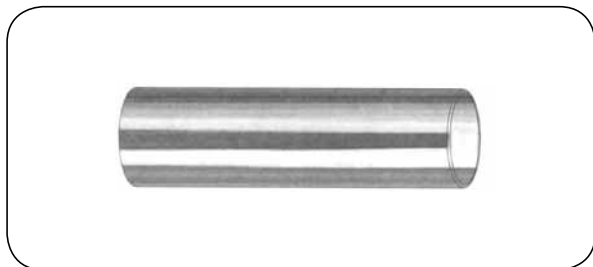
Клиентов заинтересованных этой темой и дополнительной технической информацией приглашаем контактировать с нашей компанией.

Существует много типов соединений как для шлангов TYGON®, так и силиконовых и тефлоновых. Производимые нами рукава являются чистыми, плотными, а вакуумная упаковка защищает от грязи и пыли.

Запакованные рукава специально обозначаются этикеткой с важной информацией про шланг (рукав): индекс (номер комплектации), производственный номер LOT, длина, дата упаковки, тип примененных фитингов, итд. Благодаря имеющейся информации по рабочим телам, давлениям, рабочей температуре и диаметре рукава подбираем рукава (шланги) для нужной системы.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



TYGON® E-3603

Макс. раб. темп.: +74°C

Темп. хрупкости: -46°C

Твёрдость: 56° по Шору (A)

Плотность: 1,21 гр/см³

Ведущие черты: Универсальность применений, перистальтические насосы

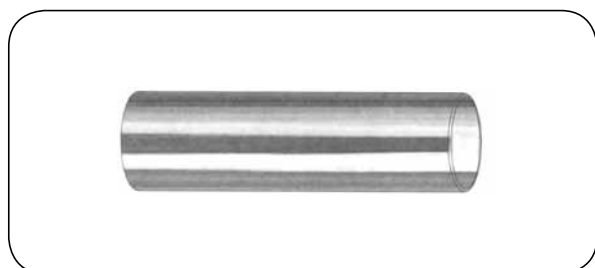
Характеристика: Кристалльно-прозрачный, шланг для применения в лабораториях, характеризуется высокой устойчивостью к неорганическим химикатам. Используется также в перистальтических насосах. Стекло-гладкая, безпористая, внутренняя поверхность предохраняет от отложения и прилипания загрязнений внутри шланга и облегчает его очищение. вешает требованиям FDA, 3-A, NSF-51, USP ClassVI, нормы UE:1935/2004/EC и 10/2011/EU. Отвечает европейским требованиям REACH и японскому стандарту Food Sanitation Law # 370/1959. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-ACF00001	0,8	2,4	0,8	3,2	4,8	760
VE-ACF00002	1,6	3,2	0,8	6,4	2,5	760
VE-ACF00003	1,6	4,8	1,6	3,2	4,8	760
VE-ACF00004	2,4	4	0,8	9,5	1,7	760
VE-ACF00005	2,4	5,6	1,6	6,4	3,2	760
VE-ACF00006	3,2	4,8	0,8	12,7	1,4	508
VE-ACF00007	3,2	6,4	1,6	9,5	2,5	760
VE-ACF00009	4	5,6	0,8	9,5	1,2	305
VE-ACF00010	4	7,1	1,6	12,7	2,1	760
VE-ACF00011	4,8	6,4	0,8	25,4	1	229
VE-ACF00012	4,8	7,9	1,6	15,9	1,7	760
VE-ACF00013	4,8	9,5	2,4	12,7	2,5	760
VE-ACF00014	4,8	11,1	3,2	9,5	3,2	760
VE-ACF00016	6,4	7,9	0,8	41,3	0,8	127
VE-ACF00017	6,4	9,5	1,6	25,4	1,4	508
VE-ACF00018	6,4	11,1	2,4	19	1,9	760
VE-ACF00019	6,4	12,7	3,2	12,7	2,5	760
VE-ACF00022	7,9	11,1	1,6	34,9	1,2	330
VE-ACF00023	7,9	12,7	2,4	25,4	1,6	760
VE-ACF00024	7,9	14,3	3,2	22,2	2,1	760
VE-ACF00025	7,9	15,9	4	19	2,5	760
VE-ACF00027	9,5	12,7	1,6	38,1	1	229
VE-ACF00028	9,5	14,3	2,4	34,9	1,4	533
VE-ACF00029	9,5	15,9	3,2	28,6	1,7	760
VE-ACF00032	11,1	14,3	1,6	57,2	0,9	178
VE-ACF00033	11,1	15,9	2,4	44,4	1,2	381
VE-ACF00034	11,1	17,5	3,2	34,9	1,5	711
VE-ACF00036	12,7	15,9	1,6	73	0,8	127
VE-ACF00037	12,7	17,5	2,4	57,2	1	305
VE-ACF00038	12,7	19	3,2	38,1	1,4	533
VE-ACF00039	12,7	20,6	4	38,1	1,7	760
VE-ACF00041	14,3	19	2,4	63,5	1	229
VE-ACF00042	14,3	20,6	3,2	50,8	1,2	432
VE-ACF00045	15,9	20,6	2,4	76,2	0,9	178
VE-ACF00046	15,9	22,2	3,2	60,3	1,2	330
VE-ACF00047	15,9	23,8	4	50,8	1,4	533
VE-ACF00050	17,5	22,2	2,4	88,9	0,8	152
VE-ACF00053	19	25,4	3,2	82,6	1	229
VE-ACF00054	19	27	4	69,8	1,2	381
VE-ACF00055	19	28,6	4,8	60,3	1,4	533
VE-ACF00057	19	31,8	6,4	50,8	1,7	760

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

TYGON® E-3603 - продолжение таблицы

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-ACF00059	22,2	28,6	3,2	104,8	0,9	178
VE-ACF00060	22,2	30,2	4	88,9	1	279
VE-ACF00062	25,4	31,8	3,2	120,6	0,8	127
VE-ACF00064	25,4	34,9	4,8	101,6	1,1	305
VE-ACF00065	25,4	38,1	6,4	76,2	1,4	533
VE-ACF00068	28,6	38,1	4,8	114,3	1	229
VE-ACF00069	31,8	38,1	3,2	200	0,7	76
VE-ACF00070	31,8	41,3	4,8	139,7	0,9	178
VE-ACF00073	38,1	47,6	4,8	184,2	0,8	127
VE-ACF00074	38,1	50,8	6,4	149,2	1	229
VE-ACF00076	44,4	57,2	6,4	190,5	0,9	178
VE-ACF00078	50,8	63,5	6,4	238,1	0,8	127
VE-ACF1S1502	2	4	1	7	2,5	760
VE-ACF1S1517	3	5	1	13	1,7	760
VE-ACF1S1518	4	6	1	16	1,4	533
VE-ACF1S1503	5	8	1,5	19	1,6	760
VE-ACF1S1504	6	9	1,5	22	1,4	559
VE-ACF1S1506	8	12	2	29	1,4	533



TYGON® E-LFL

Макс. раб. темп.: +74°C

Темп. хрупкости: -46°C

Твёрдость: 56° по Шору (A)

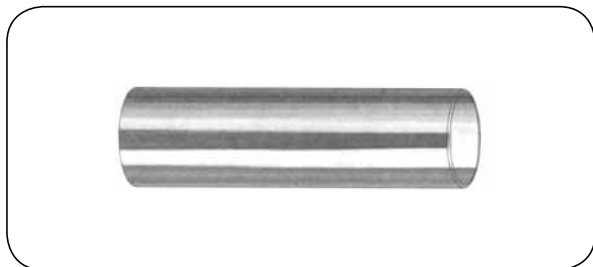
Плотность: 1,17 гр/см³

Ведущие черты: Перистальтические насосы

Характеристика: Кристально-прозрачный шланг широко используется в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности из-за отличной стойкости к стиранию, лущению, старению, не токсичен и химически устойчив. Шланг не имеет фталанов и BPA (Bisfenol A). Стерилизация паром и окисью этилена. Шланг отвечает требованиям USP Class VI, FDA, 3-A, NSF, ISO10993, и стандартам UE: 1935/2004/EC а также 10/2011/EU. Дополнительно отвечает европейским требованиям REACH и японскому стандарту Food Sanitation Law # 370/1959. Длина шланга 7,5 м (от Ø 19 мм - 3 м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-AVX42003	1,6	4,8	1,6	6	3,5	760
VE-AVX42007	3,2	6,4	1,6	13	2,3	760
VE-AVX42012	4,8	8	1,6	19	1,7	760
VE-AVX42017	6,4	9,6	1,6	25	1,4	381
VE-AVX42019	6,4	12,8	3,2	19	2,4	760
VE-AVX42022	8	11,2	1,6	32	1,1	254
VE-AVX42029	9,5	15,9	3,2	25	1,7	760
VE-AVX42038	12,7	19,1	3,2	38	1,4	508
VE-AVX06057	19	31,8	6,4	44	1,7	760
VE-AVX06064	25,4	35	4,8	83	1	127

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

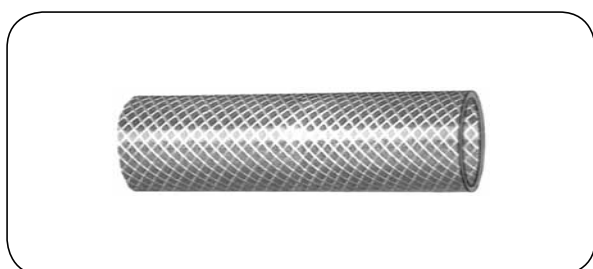


TYGON® 2375

Макс. раб. темп.: +54°C
Темп. хрупкости: -75°C
Твёрдость: 75° по Шору (A)
Плотность: 0,90 гр/см³
Ведущие черты: Химическая устойчивость

Характеристика: Прозрачный, гибкий шланг, устойчив к кислотам, основаниям, кетонам, солям, спиртам. Материал, используемый для изготовления шланга полностью лишен пластификаторов, что предотвращает возможное загрязнение среды, протекающей в шланге и его быстрой деградации. Гладкий внутренний слой предотвращает прилипание загрязнений. Стерилизация окисью этилена или радиационная. Отвечает требованиям FDA, NSF 51, EC 2002/72/EC и REACH. Длина шланга 15 м (Ø 25,4 мм - 7,5 м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-AJK00002	1,6	3,2	0,8	6	2,76	759
VE-AJK00003	1,6	4,8	1,6	3	4,48	759
VE-AJK00004	2,4	4	0,8	6	1,72	759
VE-AJK00007	3,2	6,4	1,6	6	2,76	759
VE-AJK00009	4	5,6	0,8	6	1,38	759
VE-AJK00012	4,8	8	1,6	13	2,07	759
VE-AJK00017	6,4	9,6	1,6	19	1,38	759
VE-AJK00022	8	11,2	1,6	32	1,38	759
VE-AJK00027	9,5	12,7	1,6	38	1,17	508
VE-AJK00029	9,5	15,9	3,2	29	1,72	759
VE-AJK00038	12,7	19,1	3,2	38	1,72	759
VE-AJK00046	15,9	22,3	3,2	63	1,38	759
VE-AJK00053	19	25,4	3,2	70	1,17	508
VE-AJK42064	25,4	35	4,8	83	1,31	635



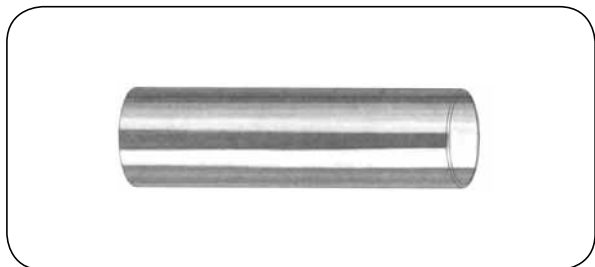
TYGON® 2475 I.B.

Макс. раб. темп.: +52°C
Темп. хрупкости: -78°C
Твёрдость: 72° по Шору (A)
Плотность: 0,90 гр/см³
Ведущие черты: Гидрофобность, химическая стойкость

Характеристика: Прозрачный, эластичный шланг устойчив к разлаганию и выделению водных растворов. Шланг имеет очень низкий коэффициент молекулярной миграции через стену и отсутствие пластификаторов, что предотвращает возможное загрязнение продукта, протекающего через шланг. Стерилизация окисью этилена или облучением. Отвечает требованиям FDA и USP Class VI. Длина шланга 15 м (Ø 25,4 мм - 7,5 м, диаметр 38 мм - 3 м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-ACX00019	6,4	12,8	3,2	10	15,5	759
VE-ACX00029	9,5	15,9	3,2	25	14,5	759
VE-ACX00038	12,7	19,1	3,2	25	15,9	759
VE-ACX00046	15,9	22,3	3,2	44	9,3	759
VE-ACX00054	19	27	4	32	9,3	759
VE-ACX42064	25,4	35	4,8	89	8,6	759

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

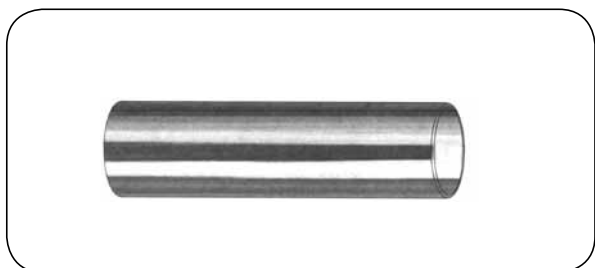


TYGON® 2475

Макс. раб. темп.: +52°C
Темп. хрупкости: -78°C
Твёрдость: 72° по Шору (A)
Плотность: 0,90 гр/см³
Ведущие черты: Гидрофобность, химическая стойкость

Характеристика: Прозрачный, гибкий шланг устойчив к разлаганию и выделению водных растворов. Шланг имеет очень низкий коэффициент молекулярной миграции через стену, а отсутствие пластификаторов, предотвращает возможное загрязнение продукта, протекающего через шланг. Стерилизация окисью этилена или облучением. Отвечает требованиям FDA и USP Class VI. Длина шланга 15 м (Ø 25,4 мм - 7,5 м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-ACG00003	1,6	4,8	1,6	3	5,86	759
VE-ACG00007	3,2	6,4	1,6	6	3,44	759
VE-ACG00012	4,8	8	1,6	13	2,75	759
VE-ACG00017	6,4	9,6	1,6	19	2,06	759
VE-ACG00022	8	11,2	1,6	35	1,24	759
VE-ACG00027	9,5	12,7	1,6	44	1,37	635
VE-ACG00038	12,7	19,1	3,2	38	1,99	759
VE-ACG00046	15,9	22,3	3,2	57	1,72	759
VE-ACG00053	19	25,4	3,2	86	1,44	759
VE-ACG00064	25,4	35	4,8	76	1,37	759



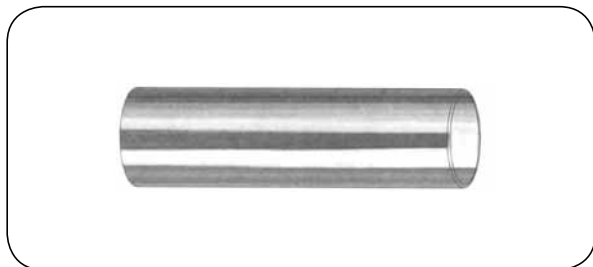
TYGON® F4040-A

Макс. раб. темп.: +74°C
Темп. хрупкости: -37°C
Твёрдость: 57° по Шору (A)
Плотность: 1,26 гр/см³
Ведущие черты: Для нефтепродуктов

Характеристика: Прозрачный, желтый, гибкий шланг устойчив к старению, озону, УФ-излучению, а также набуханию и твердости, вызванной вымыванием пластификаторов. Шланг имеет очень низкий коэффициент проницаемости ароматических соединений. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-T4003-C3	2	3,5	0,8	6	2,76	759
VE-T4003-D3	2,4	4,8	1,2	6	3,45	759
VE-T4004-23	3,2	6,4	1,6	10	3,45	759
VE-T4006-23	4,8	8	1,6	16	2,41	759
VE-T4008-23	6,4	9,6	1,6	25	2,07	559
VE-T4010-23	8	11,2	1,6	35	1,72	356
VE-T4012-23	9,5	12,7	1,6	48	1,38	254
VE-T4012-43	9,5	15,9	3,2	29	2,41	759
VE-T4014-23	11,1	14,3	1,6	60	1,03	178
VE-T4016-23	12,7	15,9	1,6	73	1,03	127
VE-T4016-43	12,7	19,1	3,2	44	2,07	559
VE-T4020-43	15,9	22,3	3,2	64	1,72	356
VE-T4024-43	19	25,4	3,2	83	1,38	254

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



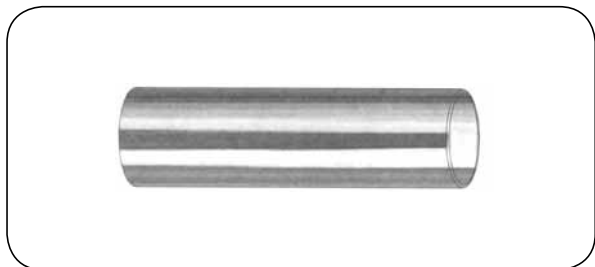
TYGON® ND100-65

Макс. раб. темп.: +74°C
Темп. хрупкости: -42°C
Твёрдость: 65° по Шору (A)
Плотность: 1,19 гр/см³
Ведущие черты: Медицинское применение, перистальтические насосы

Характеристика: Кристально-прозрачный, гибкий и бикомпактебилен шланг без фталатов. Изготовлен в соответствии с нормой ISO 10993 обеспечивает полную биологическую безопасность. Благодаря своей конструкции особенно подходит для применения в транспортировке крови, в диализных установках, для отсасывания ран. Стерилизация паром, окисью этилена или облучением. Отвечает требованиям USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.1.1.2 и европейским требованиям REACH. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	допуск [мм]	наружный диаметр [мм]	допуск [мм]	толщина стенки [мм]	радиус изгиба [мм]	раб. давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-ADF00001	0,8	0,05	2,4	0,08	0,8	3	6,84	759
VE-ADF00002	1,6	0,08	3,2	0,13	0,8	6	3,74	759
VE-ADF00003	1,6	0,08	4,8	0,13	1,6	3	6,84	759
VE-ADF00004	2,4	0,08	4	0,13	0,8	10	2,04	759
VE-ADF00005	2,4	0,08	5,6	0,13	1,6	6	4,76	759
VE-ADF00006	3,2	0,13	4,8	0,13	0,8	13	2,04	635
VE-ADF00007	3,2	0,13	6,4	0,13	1,6	10	3,74	759
VE-ADF00009	4	0,13	5,6	0,13	0,8	19	1,70	381
VE-ADF00010	4	0,13	7,2	0,13	1,6	13	3,06	759
VE-ADF00011	4,8	0,13	6,4	0,13	0,8	25	1,36	254
VE-ADF00012	4,8	0,13	8	0,2	1,6	16	2,72	759
VE-ADF00013	4,8	0,13	9,6	0,2	2,4	13	3,74	759
VE-ADF00014	4,8	0,13	11,2	0,2	3,2	10	4,76	759
VE-ADF00016	6,4	0,13	8	0,2	0,8	41	1,22	127
VE-ADF00017	6,4	0,13	9,6	0,2	1,6	25	2,04	635
VE-ADF00018	6,4	0,13	11,2	0,2	2,4	19	3,06	759
VE-ADF00019	6,4	0,13	12,8	0,25	3,2	15	3,74	759
VE-ADF00022	8	0,2	11,2	0,2	1,6	34	1,70	381
VE-ADF00023	8	0,2	12,8	0,25	2,4	25	2,38	759
VE-ADF00024	8	0,2	14,4	0,25	3,2	22	3,06	759
VE-ADF00027	9,5	0,2	12,7	0,25	1,6	44	1,36	254
VE-ADF00028	9,5	0,2	14,3	0,25	2,4	34	2,04	635
VE-ADF00029	9,5	0,2	15,9	0,25	3,2	28	2,72	759
VE-ADF00032	11,1	0,2	14,3	0,25	1,6	57	1,36	203
VE-ADF00033	11,1	0,2	15,9	0,25	2,4	44	1,70	457
VE-ADF00034	11,1	0,2	17,5	0,25	3,2	35	2,38	759
VE-ADF00036	12,7	0,25	15,9	0,25	1,6	73	1,22	152
VE-ADF00037	12,7	0,25	17,5	0,25	2,4	54	1,70	381
VE-ADF00038	12,7	0,25	19,1	0,25	3,2	44	2,04	635
VE-ADF00041	14,3	0,25	19,1	0,25	2,4	63	1,36	254
VE-ADF00045	15,9	0,25	20,7	0,25	2,4	76	1,36	229
VE-ADF00046	15,9	0,25	22,3	0,25	3,2	69	1,70	381
VE-ADF00047	15,9	0,25	23,9	0,25	4	51	2,04	635
VE-ADF00053	19	0,25	25,4	0,38	3,2	83	1,36	254
VE-ADF00059	22,2	0,25	28,6	0,38	3,2	105	1,36	203
VE-ADF00062	25,4	0,38	31,8	0,38	3,2	130	1,22	127

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



TYGON® B-44-4X

Макс. раб. темп.: +74°C
Темп. хрупкости: -36°C
Твёрдость: 66° по Шору (A)
Плотность: 1,21 гр/см³
Ведущие черты: Универсальный пищевой шланг

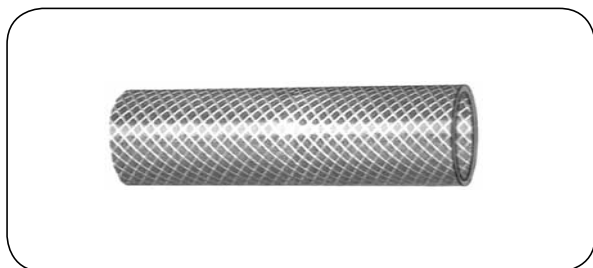
Характеристика: Прозрачный, гибкий шланг, без запаха и вкуса, нетоксичный. Гладкая, безпористая поверхность шланга предохраняет от прилипания загрязнений и развития бактерий. Устойчив к влиянию сильных, щелочных, очищающих и дезинфицирующих средств. Стерилизация окисью этилена или облучением. Шланг отвечает требованиям FDA, NSF, 3-A, UE:1935/2004/EC, 2023/2006/EC, WE 10/2011, REACH, Food Sanitation Law # 370/1959. Длина шланга 15м (от Ø50, 8мм-6м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	радиус изгиба [мм]	раб. давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-T4401-13	0,8	2,4	0,8	3	6,89	759
VE-T4402-13	1,6	3,2	0,8	6	4,14	759
VE-T4402-23	1,6	4,8	1,6	3	6,89	759
VE-T4403-13	2,4	4	0,8	10	2,96	759
VE-T4404-13	3,2	4,8	0,8	13	2,34	635
VE-T4404-23	3,2	6,4	1,6	10	4,14	759
VE-T4405-13	4	5,6	0,8	19	1,93	406
VE-T4405-23	4	7,2	1,6	13	3,45	759
VE-T4406-13	4,8	6,4	0,8	25	1,72	279
VE-T4406-23	4,8	8	1,6	16	2,96	759
VE-T4406-33	4,8	9,6	2,4	13	4,14	759
VE-T4408-23	6,4	9,6	1,6	25	2,34	635
VE-T4408-33	6,4	11,2	2,4	19	3,24	759
VE-T4408-43	6,4	12,8	3,2	16	4,14	759
VE-T4410-23	8	11,2	1,6	35	1,93	406
VE-T4410-33	8	12,8	2,4	25	2,76	759
VE-T4410-43	8	14,4	3,2	22	3,45	759
VE-T4410-53	8	16	4	19	4,14	759
VE-T4412-23	9,5	12,7	1,6	44	1,72	279
VE-T4412-33	9,5	14,3	2,4	35	2,34	635
VE-T4412-43	9,5	15,9	3,2	29	3,03	759
VE-T4414-23	11,1	14,3	1,6	57	1,52	203
VE-T4414-33	11,1	15,9	2,4	44	2,07	482
VE-T4416-23	12,7	15,9	1,6	73	1,31	152
VE-T4416-33	12,7	17,5	2,4	54	1,86	356
VE-T4416-43	12,7	19,1	3,2	44	2,34	635
VE-T4416-53	12,7	20,7	4	38	2,76	759
VE-T4420-33	15,9	20,7	2,4	76	1,59	229
VE-T4420-43	15,9	22,3	3,2	60	2,00	406
VE-T4420-53	15,9	23,8	4,0	51	2,41	660
VE-T4424-43	19	25,4	3,2	83	1,72	279
VE-T4424-53	19	27	4	70	2,07	457
VE-T4424-63	19	28,6	4,8	60	2,34	660
VE-T4424-83	19	31,8	6,4	51	2,96	759
VE-T4428-43	22,2	28,6	3,2	105	1,52	203
VE-T4432-43	25,4	31,8	3,2	130	1,38	152
VE-T4432-53	25,4	33,3	4	111	1,65	254
VE-T4432-63	25,4	35	4,8	95	1,86	356
VE-T4432-83	25,4	38,2	6,4	76	2,34	635
VE-T4436-43	28,6	35	3,2	159	1,24	127

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

TYGON® B-44-4X - продолжение таблицы

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-T4440-63	31,8	41,4	4,8	140	1,59	229
VE-T4448-83	38,1	50,9	6,4	150	1,72	279
VE-T4464-82	50,8	63,6	6,4	238	1,31	152
VE-T4464-163	50,8	76,2	12,7	140	2,34	635
VE-T4480-82	63,5	76,3	6,4	340	1,10	102
VE-T4480-122	63,5	82,5	9,5	254	1,59	229
VE-T4496-82	76,2	89	6,4	457	0,97	51
VE-T4499-162	101,6	127	12,7	432	1,31	152



TYGON® B-44-4X-I.B.

Макс. раб. темп.: +74°C

Темп. хрупкости: -36°C

Твёрдость: 66° по Шору (A)

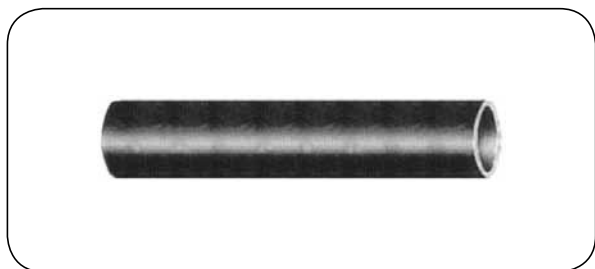
Плотность: 1,21 гр/см³

Ведущие черты: Универсальный пищевой шланг

Характеристика: Полупрозрачный, гибкий, усилен полиэфирной оплеткой, нетоксичный шланг без запаха и вкуса. Гладкая, безпористая поверхность шланга предохраняет от прилипания загрязнений и развития бактерий. Устойчив к влиянию сильных, щелочных, очищающих и дезинфицирующих средств. Стерилизация окисью этилена или облучением. Шланг отвечает требованиям FDA175.300, NSF51,3-A, а также стандартам UE:1935/2004/EC, 2023/2006/EC, отвечает еврейским требованиям REACH. Длина шланга 15 м (от Ø 38,1 мм - 6 м).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	радиус изгиба [мм]	раб. давл. 23° / 71°C [бар]	вакуум. давл. 71°C [мм Hg]
VE-T1408-33	6,4	11,2	2,4	38	17,24 / 6,21	759
VE-T1412-43	9,5	15,9	3,2	29	11,72 / 6,21	635
VE-T1416-43	12,7	19,1	3,2	54	13,79 / 6,55	254
VE-T1420-43	15,9	22,3	3,2	60	11,38 / 7,24	254
VE-T1424-43	19	25,4	3,2	83	10,00 / 5,86	127
VE-T1432-63	25,4	35	4,8	95	6,89 / 4,14	127
VE-T1440-63	31,8	41,4	4,8	140	5,86 / 3,79	76
VE-T1448-83	38,1	50,9	6,4	149	5,17 / 3,10	51
VE-T1464-122	50,8	70	9,6	175	4,14 / 2,76	25
VE-T1496-122	76,2	95,2	9,5	337	2,76 / 1,72	25

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

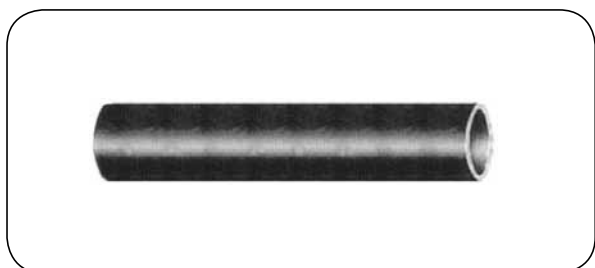


FLURAN® F-5500-A

Макс. раб. темп.: +204°C
Темп. хрупкости: -51°C
Твёрдость: 60° по Шору (A)
Плотность: 1,90 гр/см³
Ведущие черты: Высокая химическая стойкость и стойкость на воздействие температур

Характеристика: Непрозрачный, чёрный шланг из фторэластомера. Устойчив к старению, к воздействию озона, атмосферному влиянию, рекомендуется для транспортировки светочувствительных субстанций. Шланг идеально подходит для перистальтических насосов, переправляющих очень агрессивные вещества. Доступна версия для пищевых продуктов. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 135°C [бар]	вакуум. давл. 135°C [мм Hg]
VE-T5502-13	1,6	3,2	0,8	6	1,24 / 0,83	759
VE-T5504-23	3,2	6,4	1,6	13	1,31 / 0,90	759
VE-T5506-23	4,8	8	1,6	19	1,03 / 0,62	759
VE-T5508-23	6,4	9,6	1,6	25	0,90 / 0,55	508
VE-T5510-23	8	11,2	1,6	32	0,76 / 0,41	254
VE-T5512-23	9,5	12,7	1,6	51	0,69 / 0,34	127



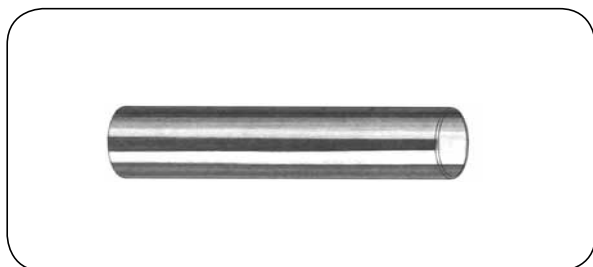
ISO-VERSINIC®

Макс. раб. темп.: +200°C (временно до +300°C)
Темп. хрупкости: -20°C
Твёрдость: 60° по Шору (A) - до разм. 4x6 мм,
Плотность: 70° по Шору (A) - от разм. 4x8 мм
Ведущие черты: 1,90 гр/см³
 Высокая химическая стойкость, универсальность

Характеристика: Лёгкий, эластичный, чёрный шланг изготовленный из фтористого эластомера. Устойчив к старению и атмосферному влиянию, огнестойкий.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	стандартная длина [м]
VE-770060	1	3	1	2	50
VE-770100	1,5	3	0,75	4	50
VE-770130	2	4	1	6	50
VE-770180	3	5	1	11	50
VE-770230	4	6	1	22	25
VE-770250	4	8	2	13	25
VE-770260	5	8	1,5	18	25
VE-770270	5	10	2,5	9	25
VE-770300	6	9	1,5	29	25
VE-770310	6	10	2	19	25
VE-770320	6	12	3	18	25
VE-770350	7	10	1,5	34	25
VE-770360	8	11	1,5	41	25
VE-770380	8	12	2	31	25
VE-770420	10	14	2	48	25
VE-770440	12	17	2,5	45	25
VE-770460	15	21	3	64	10
VE-770470	18	24	3	79	10
VE-770490	20	27	3,5	88	10
VE-770500	25	32	3,5	124	10
VE-770520	30	40	5	132	10

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



TYGON® 3350

Макс. раб. темп.: +204°C

Темп. хрупкости: -80°C

Твёрдость: 50° по Шору (A)

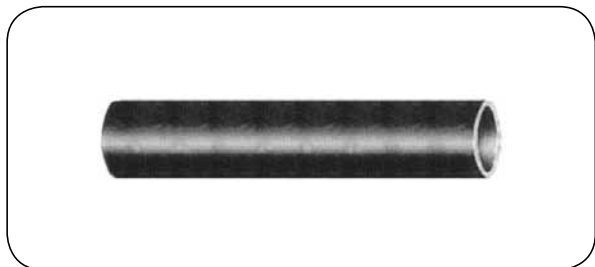
Плотность: 1,14 гр/см³

Ведущие черты: Шланг для фармацевтики и биотехнологии

Характеристика: Полупрозрачный, эластичный, силиконовый шланг, произведен в соответствии с технологией обогащения платиной. Шланг обладает очень хорошими свойствами относительно пропускной способности, очищения, а также устойчивости к наращиванию и накоплению бактерий. Стерилизация паром, окисью этилена или облучением. Отвечает требованиям USP Class VI, FDA21 CFR Part 177.2600; 3-A; NSF51, ISO10993. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 160°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
дюймовые размеры						
VE-T3301-13	0,8	2,4	0,8	3	1,54 / 1,47	759
VE-T3302-13	1,6	3,2	0,8	6	0,98 / 0,91	759
VE-T3302-23	1,6	4,8	1,6	6	1,54 / 1,47	759
VE-T3303-13	2,4	4	0,8	6	0,77 / 0,70	759
VE-T3303-23	2,4	5,6	1,6	6	1,26 / 1,12	759
VE-T3304-13	3,2	4,8	0,8	10	0,63 / 0,56	508
VE-T3304-23	3,2	6,4	1,6	13	0,98 / 0,91	759
VE-T3305-13	4	5,6	0,8	19	0,49 / 0,42	254
VE-T3306-13	4,8	6,4	0,8	25	0,49 / 0,42	127
VE-T3306-23	4,8	8	1,6	13	0,77 / 0,70	635
VE-T3306-33	4,8	9,6	2,4	10	0,98 / 0,91	759
VE-T3306-43	4,8	11,2	3,2	10	1,26 / 1,12	759
VE-T3308-13	6,4	8	0,8	38	0,35 / 0,28	254
VE-T3308-23	6,4	9,6	1,6	19	0,63 / 0,56	381
VE-T3308-33	6,4	11,2	2,4	16	0,84 / 0,77	759
VE-T3308-43	6,4	12,8	3,2	16	0,98 / 0,91	759
VE-T3310-23	8	11,2	1,6	32	0,49 / 0,42	127
VE-T3310-33	8	12,8	2,4	16	0,70 / 0,63	508
VE-T3312-23	9,5	12,7	1,6	38	0,63 / 0,56	127
VE-T3312-33	9,5	14,3	2,4	25	0,77 / 0,70	508
VE-T3312-43	9,5	15,9	3,2	25	0,84 / 0,77	759
VE-T3314-23	11,1	14,3	1,6	38	0,28 / 0,21	508
VE-T3314-33	11,1	15,9	2,4	45	0,56 / 0,49	254
VE-T3316-23	12,7	15,9	1,6	76	0,35 / 0,28	254
VE-T3316-33	12,7	17,5	2,4	45	0,42 / 0,36	127
VE-T3316-43	12,7	19,1	3,2	38	0,63 / 0,56	381
VE-T3320-33	15,9	20,7	2,4	76	0,42 / 0,30	127
VE-T3320-43	15,9	22,3	3,2	63	0,49 / 0,36	254
VE-T3324-43	19	25,4	3,2	63	0,49 / 0,36	254
VE-T3332-43	25,4	31,8	3,2	127	0,35 / 0,28	-
VE-T3340-43	31,8	38,2	3,2	152	0,35 / 0,28	-
VE-T3348-83	38,1	50,9	6,4	177	0,42 / 0,35	254
метрические размеры						
VE-T330A-053	1	2	0,5	9	0,61 / 0,54	759
VE-T330B-103	2	4	1	13	0,61 / 0,54	759
VE-T330H-153	5	8	1,5	19	0,47 / 0,40	635
VE-T330I-153	6	9	1,5	22	0,40 / 0,34	381
VE-T330L-153	7	10	1,5	25	0,40 / 0,34	254
VE-T330N-203	8	12	2	38	0,40 / 0,34	381
VE-T330P-203	10	14	2	51	0,37 / 0,30	127
VE-T330Q-203	12	16	2	63	0,34 / 0,27	127
VE-T330S-303	18	24	3	76	0,34 / 0,27	127

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



TYGON® R-3400

Макс. раб. темп.: +74°C

Темп. хрупкости: -21°C

Твёрдость: 64° по Шору (A)

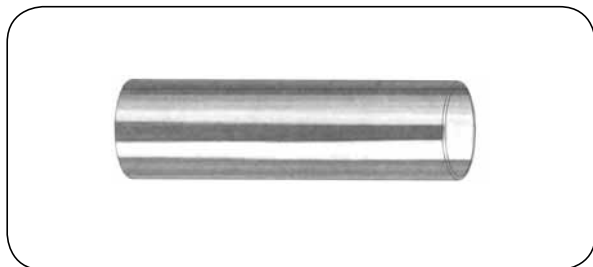
Плотность: 1,31 гр/см³

Ведущие черты: Устойчивость к УФ-излучению

Характеристика: Лёгкий, эластичный, чёрный шланг, устойчивый к воздействию химических субстанций, УФ-излучению, озону и атмосферному влиянию. Отвечает требованиям нормы USP Class VI, FDA 21 CFR Part 177.2600; 3-A; NSF 51 и ISO 10993 относительно огнестойкости. Рекомендуется для транспортировки светочувствительных веществ, которые под влиянием светового излучения подвергаются деградации. Также используется для охлаждения компьютерных процессоров. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-T3402-13	1,6	3,2	0,8	6	4,14	759
VE-T3403-13	2,4	4	0,8	10	3,10	759
VE-T3403-23	2,4	5,6	1,6	6	5,52	759
VE-T3404-23	3,2	6,4	1,6	9	4,14	759
VE-T3405-23	4	7,2	1,6	13	3,45	759
VE-T3406-13	4,8	6,4	0,8	25	1,72	279
VE-T3406-23	4,8	8	1,6	16	3,10	759
VE-T3406-33	4,8	9,6	2,4	13	4,14	759
VE-T3408-23	6,4	9,6	1,6	25	2,41	635
VE-T3408-33	6,4	11,1	2,4	19	3,45	759
VE-T3410-23	8	11,1	1,6	35	2,07	406
VE-T3412-23	9,5	12,7	1,6	44	1,72	279
VE-T3412-43	9,5	15,9	3,2	29	3,10	759
VE-T3414-23	11,1	14,3	1,6	57	1,38	203
VE-T3416-43	12,7	19	3,2	44	2,41	635
VE-T3420-43	15,9	22,2	3,2	60	2,07	406
VE-T3424-43	19	25,4	3,2	83	1,72	279

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



TYGOTHANE® C-210A

Макс. раб. темп.: +93°C

Темп. хрупкости: -73°C

Твёрдость: 82° по Шору (A)

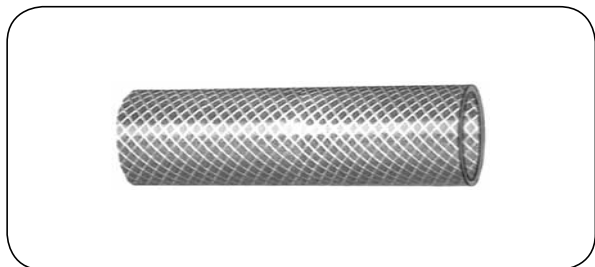
Плотность: 1,2 гр/см³

Ведущие черты: Универсальный полиуретановый шланг

Характеристика: Прозрачный, эластичный шланг, устойчивый к стиранию и разрывам. Очень точные размеры шланга, а также их повторяемость облегчают правильный и геометрический монтаж к инсталляции. Шланг широко используется в многих отраслях промышленности, а особенно в смазочных, топливных, пневматических установках, в пневматической транспортировке абразивных продуктов, а также в виде защиты кабелей. Отвечает требованиям FDA 21 CFR, 177.1680 и 177.2600. Длина шланга 30 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 80°C [бар]	вакуум. давл. 80°C [мм Hg]
VE-T9502-14	1,6	3,2	0,8	5	4,83 / 2,76	759
VE-T9504-14	3,2	4,8	0,8	13	3,10 / 1,72	759
VE-T9504-24	3,2	6,4	1,6	8	5,10 / 3,10	759
VE-T9506-14	4,8	6,4	0,8	25	2,34 / 1,31	508
VE-T9506-24	4,8	8	1,6	16	3,86 / 2,28	759
VE-T9506-34	4,8	9,6	2,4	11	4,83 / 3,03	759
VE-T9508-14	6,4	8	0,8	40	1,93 / 0,83	127
VE-T9508-24	6,4	9,6	1,6	24	2,90 / 1,72	759
VE-T9508-34	6,4	11,2	2,4	17	4,00 / 1,93	759
VE-T9508-44	6,4	12,8	3,2	14	4,83 / 3,10	759
VE-T9510-24	8	11,2	1,6	49	2,48 / 1,52	759
VE-T9512-24	9,5	12,7	1,6	44	2,34 / 1,31	635
VE-T9512-34	9,5	14,3	2,4	33	3,10 / 1,86	759
VE-T9512-44	9,5	15,9	3,2	27	3,72 / 2,28	759
VE-T9514-34	11,1	15,9	2,4	43	2,76 / 1,45	759
VE-T9514-44	11,1	17,5	3,2	35	3,38 / 2,00	759
VE-T9516-24	12,7	15,9	1,6	73	1,79 / 0,97	127
VE-T9516-34	12,7	17,5	2,4	54	2,48 / 1,24	759
VE-T9516-44	12,7	19,1	3,2	44	3,17 / 1,86	759
VE-T9520-24	15,9	19,1	1,6	105	1,65 / 0,76	127
VE-T9520-34	15,9	20,7	2,4	76	2,21 / 1,10	381
VE-T9520-44	15,9	22,3	3,2	60	2,62 / 1,45	759
VE-T9524-34	19	23,8	2,4	102	1,79 / 0,90	127
VE-T9524-44	19	25,4	3,2	83	2,28 / 1,38	635
VE-T9532-44	25,4	31,8	3,2	130	1,93 / 0,97	254

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

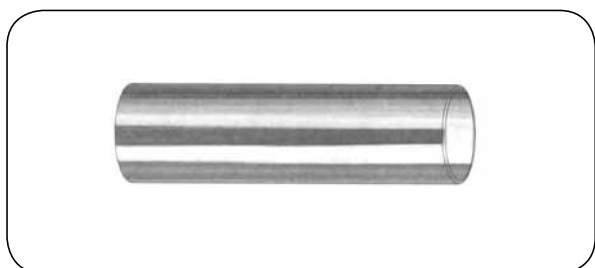


TYGOTHANE® C-544A I.B.

Макс. раб. темп.: +82°C
Темп. хрупкости: -73°C
Твёрдость: 85° по Шору (A)
Плотность: 1,12 гр/см³
Ведущие черты: Универсальный полиуретановый шланг

Характеристика: Полупрозрачный, эластичный шланг усилен полиэфирной оплеткой. Очень точные размеры шланга, а также их повторяемость облегчают правильный и плотный монтаж к инсталляции. Благодаря высокой устойчивости к стиранию и разрывам, шланг широко используется в многих отраслях промышленности, а особенно в смазочных, топливных, пневматических установках, в пневматической транспортировке абразивных продуктов, а также в виде защиты кабелей. Отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1680 и 177.2600, NSF 61. Длина шланга 30 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 80°C [бар]	вакуум. давл. 80°C [мм Hg]
VE-AZY02008	3,2	9,6	3,2	13	15,51 / 10,34	759
VE-AZY02019	6,4	12,8	3,2	19	18,96 / 10,34	759
VE-AZY02029	9,5	15,9	3,2	38	14,13 / 7,93	759
VE-AZY02038	12,7	19,1	3,2	51	13,44 / 7,58	759
VE-AZY02046	15,9	22,3	3,2	76	12,07 / 7,24	635
VE-AZY02054	19	27	4	89	10,34 / 6,89	635
VE-AZY02064	25,5	35,1	4,8	148	8,27 / 5,52	381
VE-AZY00071	31,8	44,6	6,4	152	6,55 / 4,48	508
VE-AZY00074	38,1	50,9	6,4	190	5,52 / 3,45	381
VE-AZY00078	50,8	63,6	6,4	330	4,83 / 2,76	254



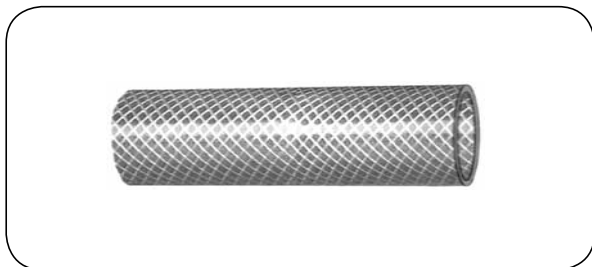
TYGON® SE-200

Макс. раб. темп.: +74°C
Темп. хрупкости: -36°C
Твёрдость: 66° по Шору (A)
Плотность: 1,21 гр/см³
Ведущие черты: Высокая химическая стойкость, без фталатов

Характеристика: Прозрачный шланг из фторполимера FEP с исключительно высокой химической устойчивостью и уникальной физико-химической нейтральностью внутреннего слоя. Лишенный запаха и вкуса. Широко используется для транспортировки агрессивных, химических продуктов, растворителей, метилэтилкетона и т.д. Стерилизация окисью этилена. Отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 и 3-A. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C [бар]	рабочее давл. 71°C [бар]
VE-T2003-23	1,6	3,2	0,8	13	6,89	3,1
VE-T2004-23	3,2	6,4	1,6	25	5,86	2,76
VE-T2006-23	4,8	8	1,6	38	5,17	2,62
VE-T2008-23	6,4	9,6	1,6	51	3,79	2,41
VE-T2012-33	9,5	14,3	2,4	89	3,45	1,72
VE-T2016-43	12,7	19,1	3,2	102	3,10	1,24
VE-T2024-43	19	25,4	3,2	114	2,07	0,83

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

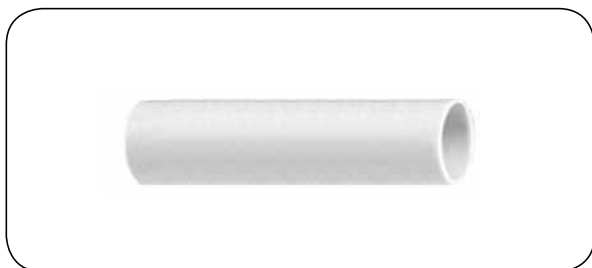


TYGON® 3370 I.B.

Макс. раб. темп.: +160°C
Темп. хрупкости: -80°C
Твёрдость: 70° по Шору (A)
Плотность: 1,18 гр/см³
Ведущие черты: Шланг для фармацевтики и биотехнологии

Характеристика: Полупрозрачный, эластичный, силиконовый шланг, усиленный полиэфирной оплеткой. Гладкая поверхность внутренней стенки шланга получена благодаря технологии вулканизации на платиновых стержнях. Шланг обладает очень хорошими свойствами относительно пропускной способности, очищения, а также устойчивости к наращиванию и накоплению бактерий, устойчив к циклическим процессам очищения и стерилизации, методом CIP и SIP. Нетоксичный, негемолитический, непирогенный. Используется в фармацевтической и медицинской промышленности. Стерилизация паром, окисью этилена или радиацией. Отвечает требованиям: FDA 21 CFR Part 177.2600, USP Class VI, 3-A No 18-01. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 160°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-T1306-43	4,8	11,3	3,25	6	11,56 / 8,50	759
VE-T1308-43	6,4	13,2	3,4	13	10,20 / 7,14	759
VE-T1312-43	9,6	17,6	3,96	19	8,84 / 6,46	759
VE-T1316-63	12,7	21,5	4,4	32	8,50 / 6,12	759
VE-T1320-63	15,9	24,9	4,5	38	7,48 / 5,44	759
VE-T1324-63	19	29,2	5,08	57	6,80 / 5,10	759
VE-T1332-63	25,4	35,3	4,96	89	4,76 / 3,40	381
VE-T1340-63	31,8	41,6	4,9	146	3,74 / 2,72	254
VE-T1348-66	38,1	47,9	5	171	2,72 / 2,04	127



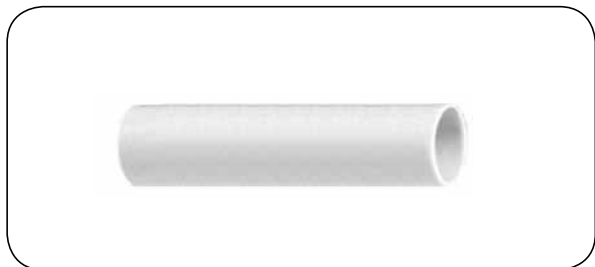
NORPRENE® A-60-F I.B.

Макс. раб. темп.: +135°C
Темп. хрупкости: -60°C
Твёрдость: 61° по Шору (A)
Плотность: 0,98 гр/см³
Ведущие черты: Универсальный шланг пищевой

Характеристика: Бежевый, эластичный шланг, без запаха и вкуса, усиленный полиэфирной оплеткой. Устойчив к старению, воздействию чистящих, дезинфицирующих средств (перекись водорода, гипохлорит натрия), озона, УФ-лучам. Благодаря высокой эластичности и устойчивости к деформации, шланг идеально подходит для перистальтических насосов. Стерилизация окисью этилена или радиацией. Отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.2600, 3-A, NSF51. Длина шланга 15м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 82°C [бар]	вакуум. давл. 82°C [мм Hg]
VE-APW00019	6,4	12,8	3,2	19	8,62 / 4,83	759
VE-APW00029	9,5	15,9	3,2	32	7,24 / 4,48	508
VE-APW00038	12,7	19,1	3,2	57	6,89 / 4,14	381
VE-APW00046	15,9	22,3	3,2	63	6,55 / 3,79	254
VE-APW00054	19	26,9	3,95	83	5,86 / 3,10	127
VE-APW00064	25,4	34,9	4,75	127	5,15 / 2,76	178

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

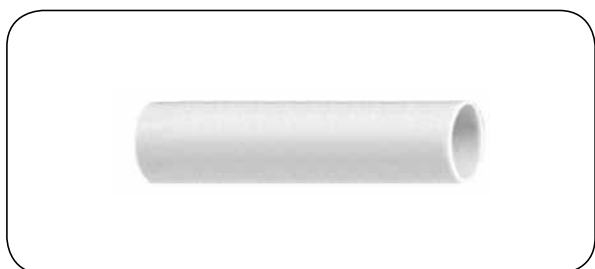


NORPRENE® A-60-F

Макс. раб. темп.: +135°C
Темп. хрупкости: -60°C
Твёрдость: 61° по Шору (А)
Плотность: 0,98 гр/см³
Ведущие черты: Универсальный шланг пищевой, перистальтические насосы

Характеристика: Бежевый, эластичный шланг, без запаха и вкуса с высокой эластичностью и устойчивостью к деформации. Устойчив к старению, воздействию чистящих, дезинфицирующих средств, озона и УФ-излучению. Стерилизация окисью этилена, паром или облучением. Отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.2600, 3-A и NSF 51. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 82°C [бар]	вакуум. давл. 82°C [мм Hg]
дюймовые размеры						
VE-R6F02-23	1,6	4,8	1,6	6	2,34 / 1,45	759
VE-R6F04-23	3,2	6,4	1,6	13	1,31 / 0,83	759
VE-R6F06-23	4,8	8	1,6	19	0,90 / 0,55	584
VE-R6F08-23	6,4	9,6	1,6	32	0,69 / 0,41	330
VE-R6F08-43	6,4	12,8	3,2	19	1,31 / 0,83	759
VE-R6F10-23	8	11,2	1,6	38	0,55 / 0,34	203
VE-R6F12-23	9,5	12,7	1,6	57	0,48 / 0,28	127
VE-R6F12-43	9,5	15,9	3,2	32	0,90 / 0,55	584
VE-R6F16-43	12,7	19,1	3,2	51	0,69 / 0,41	330
VE-R6F20-43	15,9	22,3	3,2	83	0,55 / 0,34	203
VE-R6F24-43	19	25,4	3,2	102	0,48 / 0,28	127
метрические размеры						
VE-R6F0C-103	3	5	1	13	0,97 / 0,62	584
VE-R6F0D-103	4	6	1	19	0,76 / 0,48	330
VE-R6F0G-203	4	8	2	13	1,38 / 0,90	759
VE-R6F0J-203	6	10	2	19	0,97 / 0,62	610
VE-R6F0L-203	7	11	2	25	0,83 / 0,55	432
VE-R6F0N-203	8	12	2	32	0,76 / 0,48	330
VE-R6F0P-203	10	14	2	44	0,62 / 0,41	203



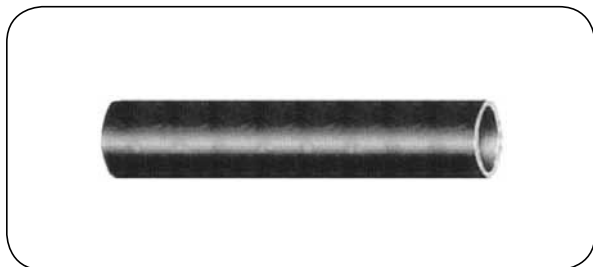
NORPRENE® CHEMICAL TUBING

Макс. раб. темп.: +75°C
Темп. хрупкости: -60°C
Твёрдость: 61° по Шору (А)
Плотность: 0,98 гр/см³
Ведущие черты: Химический шланг, перистальтические насосы

Характеристика: Бежевый, эластичный шланг. Во внутреннем слое шланга отсутствуют пластификаторы. Устойчив к воздействию кислот, щелочей, солей, кетонов, алкоголя, а также чистящих и дезинфицирующих средств. Стерилизация паром, окисью этилена или излучением. Отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1520 и NSF 51. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 71°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-AD300007	3,2	6,4	1,6	13	2,28 / 0,97	759
VE-AD300012	4,8	8	1,6	25	2,00 / 0,69	759
VE-AD300017	6,4	9,5	1,6	32	1,38 / 0,55	759
VE-AD300027	9,5	12,7	1,6	51	0,97 / 0,34	635
VE-AD300038	12,7	19,1	3,2	57	1,10 / 0,55	759

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



NORPRENE® A-60-G

Макс. раб. темп.: +135°C

Темп. хрупкости: -60°C

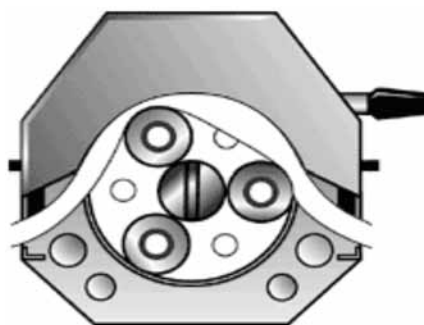
Твёрдость: 61° по Шору (A)

Плотность: 0,98 гр/см³

Ведущие черты: Универсальность использования, перистальтические насосы

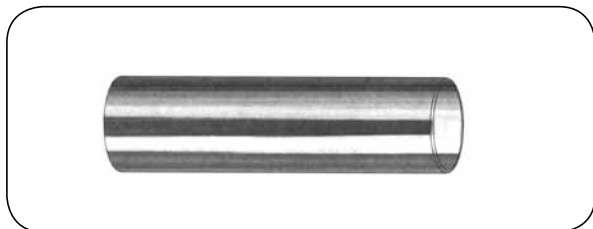
Характеристика: Чёрный, эластичный шланг, устойчив к стиранию, старению, воздействию озона и тепловому излучению. Благодаря высокой износостойкости, низкому коэффициенту проницаемости и высокой устойчивости к неорганическим соединениям (напр.: кислоты, щёлочи), шланг широко используется для вакуумметрических применений. Длина шланга 15 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 82°C [бар]	вакуум. давл. 82°C [мм Hg]
VE-R6002-23	1,6	4,8	1,6	6	2,34 / 1,45	759
VE-R6004-23	3,2	6,4	1,6	13	1,31 / 0,83	759
VE-R6004-43	3,2	9,6	3,2	13	2,34 / 1,45	759
VE-R6006-23	4,8	8	1,6	19	0,90 / 0,55	759
VE-R6006-33	4,8	9,6	2,4	13	1,31 / 0,83	759
VE-R6006-63	4,8	14,4	4,8	6	2,34 / 1,45	759
VE-R6008-23	6,4	9,6	1,6	22	0,69 / 0,41	401
VE-R6008-33	6,4	11,2	2,4	19	1,03 / 0,62	759
VE-R6008-43	6,4	12,8	3,2	19	1,31 / 0,83	759
VE-R6008-63	6,4	16	4,8	13	1,79 / 1,10	759
VE-R6010-23	8	11,2	1,6	32	0,55 / 0,34	256
VE-R6010-33	8	12,8	2,4	25	0,83 / 0,48	635
VE-R6010-83	8	20,8	6,4	13	1,93 / 1,17	759
VE-R6012-23	9,5	12,7	1,6	35	0,48 / 0,28	178
VE-R6012-33	9,5	14,3	2,4	38	0,69 / 0,41	381
VE-R6012-43	9,5	15,9	3,2	29	0,90 / 0,55	704
VE-R6016-33	12,7	17,5	2,4	57	0,55 / 0,31	254
VE-R6016-43	12,7	19,1	3,2	29	0,69 / 0,41	396
VE-R6020-33	15,9	20,7	2,4	83	0,48 / 0,28	127
VE-R6020-43	15,9	22,3	3,2	70	0,55 / 0,34	251
VE-R6024-43	19	25,4	3,2	89	0,48 / 0,28	175
VE-R6032-43	25,4	31,8	3,2	127	0,41 / 0,21	127



Расположение рукава во время работы с перистальтическим насосом

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®

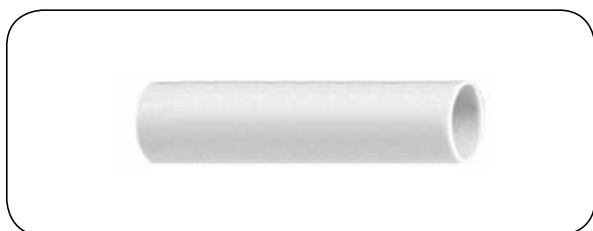


TYGOPRENE® XL-60

Макс. раб. темп.: +121°C
Темп. хрупкости: -66°C
Твёрдость: 60° по Шору (А)
Плотность: 0,9 гр/см³
Ведущие черты: Перистальтические насосы

Характеристика: Легкий, эластичный, прозрачный шланг лишенный фталатов (отвечает требованиям UE 2002/72/ЕЕС, которые касаются материалов, имеющих контакт с пищевыми продуктами). Устойчив к большинству кислот и оснований. Не рекомендуется для сред, содержащих жиры. Стерилизация паром, оксидом этилена, радиационная. Соответствует требованиям 94-НВ, которые касаются воспламеняемости. Кроме того соответствует требованиям FDA 21 CFR 177.1210, NSF 51 и Food EU/Food Contact EU.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давление 23°C [бар]	вакуум. давл. [мм Hg]	стандартная длина [м]
VE-AN800003	1,6	4,8	1,6	2,4	759	15
VE-AN800007	3,2	6,4	1,6	1,4	759	15
VE-AN800012	4,8	8	1,6	0,9	759	15
VE-AN800017	6,4	9,6	1,6	1	759	15
VE-AN800022	8	11,2	1,6	0,8	508	15
VE-AN800027	9,5	12,7	1,6	0,8	381	15
VE-AN800038	12,7	19,1	3,2	1	759	15
VE-AN800046	15,9	22,3	3,2	0,8	508	15
VE-AN800053	19	25,4	3,2	0,8	508	15



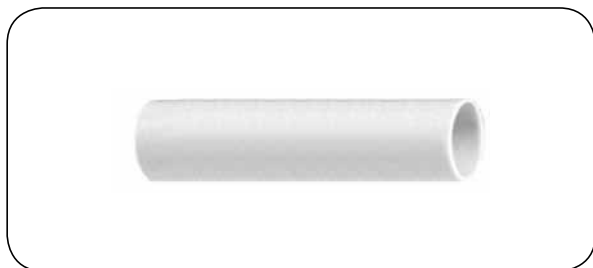
PHARMA PURE

Макс. раб. темп.: +135°C
Темп. хрупкости: -67°C
Твёрдость: 65° по Шору (А)
Плотность: 0,92 гр/см³
Ведущие черты: Шланг для фармацевтики, перистальтические насосы

Характеристика: Легкий, эластичный шланг с очень гладкой поверхностью, которая предотвращает попадание грязи и низкую проницаемость для газов. Стерилизация паром (возможность повторного автоклавирования), окисью этилена, радиационная. Соответствует требованиям FDA 21 CFR Part 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopoeia 3.2.9. Длина шланга 7,62 м.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 20°C / 82°C [бар]	вакуум. давл. 20°C / 82°C [бар]
VE-AL242606	0,8	4,0	13	2,6 / 1,6	1,0 / 1,0
VE-AL242002	1,6	3,2	13	1,4 / 0,9	1,0 / 1,0
VE-AL242003	1,6	4,8	13	1,9 / 1,2	1,0 / 1,0
VE-AL242005	2,4	5,6	13	1,9 / 0,9	1,0 / 1,0
VE-AL242006	3,2	4,8	19	0,7 / 0,6	1,0 / 0,3
VE-AL242007	3,2	6,4	19	1,6 / 0,8	1,0 / 1,0
VE-AL242012	4,8	8,0	19	1,4 / 0,7	1,0 / 0,85
VE-AL242017	6,4	9,6	32	1,0 / 0,5	1,0 / 0,51
VE-AL242019	6,4	12,7	32	1,8 / 0,9	1,0 / 1,0
VE-AL242022	8,0	11,1	38	0,9 / 0,5	1,0 / 0,34
VE-AL242027	9,6	12,7	44	0,7 / 0,4	0,51 / 0,17
VE-AL242029	9,6	15,9	38	1,3 / 0,7	1,0 / 1,0
VE-AL242038	12,7	19,1	64	1,0 / 0,5	1,0 / 0,68
VE-AL242046	15,9	22,3	70	0,8 / 0,4	0,85 / 0,33
VE-AL242053	19,1	25,4	95	0,7 / 0,3	0,51 / 0,17

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



PHARMED® BPT

Макс. раб. темп.: +135°C

Темп. хрупкости: -75°C

Твёрдость: 64° по Шору (A)

Плотность: 0,98 гр/см³

Ведущие черты: Шланг для фармации и медицины, перистальтические насосы

Характеристика: Кремовый, эластичный шланг сделанный в соответствии с ISO 10993, обеспечивает полную биологическую безопасность. Шланг может быть подвергнут гамма-облучению (изотоп кобальта 60) к 5 Мрад без значительных изменений в физических свойствах шланга. Возможна также стерилизация паром и окисью этилена. Соответствует FDA 21 CFR177.2600, NSF и USP Class VI. Длина шланга 7,5 м

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давл. 23°C / 83°C [бар]	вакуум. давл. 23°C [мм Hg]
VE-R650E-26BPT	0,5	3,7	1,6	3	7,93 / 4,94	759
VE-R6501-26BPT	0,8	4	1,6	3	5,37 / 3,37	759
VE-R6502-16BPT	1,6	3,2	0,8	6	1,65 / 0,96	759
VE-R6502-26BPT	1,6	4,8	1,6	3	2,96 / 1,86	759
VE-R6503-26BPT	2,4	5,6	1,6	6	2,06 / 1,31	759
VE-R6504-16BPT	3,2	4,8	0,8	12	0,89 / 0,55	635
VE-R6504-26BPT	3,2	6,4	1,6	12	1,65 / 1,03	759
VE-R6506-26BPT	4,8	8	1,6	16	1,17 / 0,68	759
VE-R6508-26BPT	6,4	9,5	1,6	22	0,89 / 0,55	635
VE-R6508-46BPT	6,4	12,7	3,2	19	1,65 / 1,03	759
VE-R6510-26BPT	8	11,2	1,6	35	0,75 / 0,41	381
VE-R6512-26BPT	9,5	12,7	1,6	34	0,62 / 0,34	254
VE-R6512-46BPT	9,5	15,9	3,2	29	1,17 / 0,68	759
VE-R6516-46BPT	12,7	19,1	3,2	29	0,68 / 0,55	635
VE-R6520-46BPT	15,9	22,2	3,2	70	0,75 / 0,41	381
VE-R6524-46BPT	19	25,4	3,2	89	0,62 / 0,34	254



NITRILE TUBING

Материал шланга: Черная резина NBR

Макс. раб. темп.: +100°C

Темп. хрупкости: -20°C

Твёрдость: 65° по Шору (A)

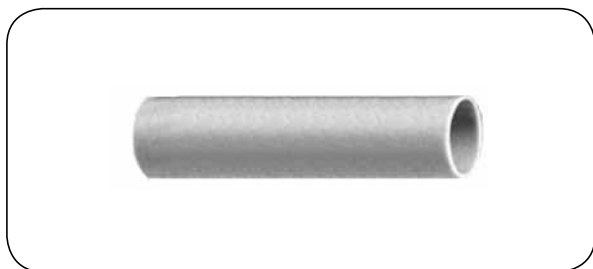
Плотность: 1,45 гр/см³

Ведущие черты: Универсальность применения

Характеристика: Легкий, эластичный шланг с отличной устойчивостью к алифатическим углеводородам, хорошей для ароматических растворителей и крепких спиртных напитков. Низкая газопроницаемость. Используется для инсталляции нефти, газа, смазки, и продуктов нефтехимии. Средняя устойчивость к старению и свету.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давление [бар]	стандартная длина [м]
VE-730020	4	7	1,5	11	1,06	50
VE-730080	5	8	1,5	21	0,96	50
VE-730100	6	9	1,5	28	0,75	50
VE-730110	6	10	2	20	0,90	50
VE-730160	7	10	1,5	34	0,65	50
VE-730200	8	12	2	33	0,75	50
VE-730220	10	14	2	53	0,72	50
VE-730240	12	17	2,5	68	0,54	50

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



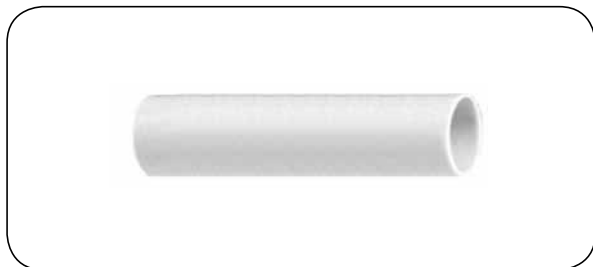
GSR TUBING

Материал шланга: Красный натуральный каучук
Макс. раб. темп.: +70°C
Темп. хрупкости: -40°C
Твёрдость: 45° по Шору (A)
Плотность: 1,13 гр/см³
Ведущие черты: Универсальность применения

Характеристика: Легкий шланг с очень высокой эластичностью. Устойчивость к истиранию и низкая газопроницаемость позволяет использовать шланг во многих отраслях промышленности. Шланг GSR SEMI-VACUUM и GSR VACUUM предназначен для инсталляции под давлением. Стерилизация паром и окисью этилена. Соответствует требованиям FDA.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давление [бар]	стандартная длина [м]
GSR STANDARD						
VE-710047	1	3	1	3	0,82	25
VE-710050	2	4	1	6	0,50	25
VE-710054	3	5	1	12	0,46	25
VE-710056	3	6	1,5	13	0,64	25
VE-710058	4	6	1	12	0,36	25
VE-710060	4	7	1,5	12	0,54	25
VE-710063	4	8	2	18	0,51	25
VE-710070	5	8	1,5	20	0,46	25
VE-710078	6	9	1,5	33	0,37	25
VE-710082	6	10	2	18	0,45	25
VE-710095	7	10	1,5	33	0,31	25
VE-710098	7	11	2	37	0,27	25
VE-710107	8	12	2	32	0,37	25
VE-710115	9	13	2	58	0,36	25
VE-710117	10	14	2	46	0,37	25
VE-710127	12	17	2,5	63	0,28	25
VE-710128	12	18	3	42	0,31	25
VE-710140	16	22	3	90	0,31	25
GSR SEMI-VACUUM						
VE-710064	4	9	2,5	17	0,63	25
VE-710072	5	10	2,5	17	0,61	25
VE-710084	6	12	3	16	0,62	25
VE-710089	6	16	5	19	1,05	25
VE-710100	7	15	4	15	0,65	25
VE-710101	7	17	5	12	0,88	25
VE-710109	8	14	3	25	0,51	25
VE-710110	8	18	5	15	0,53	25
VE-710120	10	20	5	21	0,65	25
VE-710130	12	24	6	23	0,72	25
VE-710135	15	30	7,5	36	0,65	10
GSR VACUUM						
VE-710066	4	14	5	9	1,03	25
VE-710074	5	15	5	7	0,95	25
VE-710091	6	18	6	9	1,12	25
VE-710114	8	20	6	12	0,82	25
VE-710123	10	30	10	18	0,67	10
VE-710139	15	35	10	28	0,63	10
VE-710151	20	45	12,5	63	0,61	10

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



GA TUBING

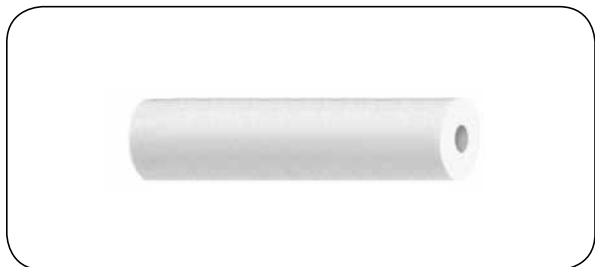
Материал шланга: Коричневый натуральный каучук
Макс. раб. темп.: +70°C
Темп. хрупкости: -40°C
Твёрдость: 40° по Шору (A)
Плотность: 0,98 гр/см³
Ведущие черты: Универсальность использования, удлинение 500%

Характеристика: Легкий, эластичный шланг со свойствами похожими к латексу. Может использоваться в качестве его замены. Легко монтируется, используется в лабораториях, при анализах крови и тканей, а также для транспортировки чистящих средств. Устойчив к истиранию. Стерилизация паром и окисью этилена. Отвечает требованиям FDA.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	мин. радиус изгиба [мм]	рабочее давление [бар]	стандартная длина [м]
VE-702030	2	4	1	7	0,50	50
VE-702075	3	5	1	11	0,46	50
VE-702195	4	6	1	12	0,36	50
VE-702210	4	7	1,5	12	0,54	50
VE-702225	4	8	2	7	0,51	50
VE-702315	5	8	1,5	18	0,46	50
VE-702330	5	9	2	14	0,61	50
VE-702345	5	10	2,5	13	0,63	50
VE-702405	6	9	1,5	29	0,37	50
VE-702420	6	10	2	19	0,45	50
VE-702465	7	10	1,5	37	0,31	25
VE-702480	7	11	2	26	0,27	25
VE-702495	7	13	3	20	0,75	25
VE-702525	8	12	2	28	0,37	25
VE-702555	8	16	4	17	0,61	25
VE-702585	10	14	2	50	0,37	25
VE-702600	10	15	2,5	40	0,34	25
VE-702615	12	17	2,5	52	0,28	25
VE-702630	15	21	3	70	0,33	25
VE-702645	18	24	3	99	0,32	25
VE-702660	20	27	3,5	99	0,24	25



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - TYGON®



ACUTECH PEEK®

Материал шланга: PEEK (полиэфирэфетерокетон)

Рабочая темп.: От -60°C до +250°C
(временно до +310°C)

Твёрдость: 75° по Шору (А)

Плотность: 1,31 гр/см³

Ведущие черты: Прочность давления

Характеристика: Легкая, коричневая капиллярная трубка устойчивая к агрессивным химическим веществам. Гладкая поверхность препятствует прилипанию грязи. Подходит для использования в приложениях с повышенным давлением, в хроматографии. Лучшие антикоррозионные свойства чем у нержавеющей стали. Тяжело протирается, устойчива к выщелачиванию. Подходит для транспортировки водяного пара. Рабочее давление трубки ограничивает только рабочее давление соединения, которое используется. Отвечает требованиям FDA и USP Class VI.

индекс	внутренний диаметр [мм]	допуск [+/- мм]	наружный диаметр [мм]	допуск [+/- мм]	стандартная длина [м]
VE-ACUPEEK-015	0,15	0,04	1,6	0,08	76
VE-ACUPEEK-025	0,25	0,05	1,6	0,08	76
VE-ACUPEEK-050	0,5	0,05	1,6	0,08	76
VE-ACUPEEK-076	0,76	0,05	1,6	0,08	76
VE-ACUPEEK-102	1,02	0,05	1,6	0,08	76
VE-ACUPEEK-160	1,6	0,10	3,2	0,10	76
VE-ACUPEEK-203	2,03	0,10	3,2	0,10	76



Шланги силиконовые и TYGON® также предлагаем в виде готовых рукавов с окончаниями согласно спецификации клиента