

TYGON® 2475

Трубки из термопластика без пластификаторов

Без использования пластификаторов, низкая экстрагируемость

Трубка без пластификатора Tygon® 2475 разработана без добавления смягчающих агентов или масел, что позволяет снизить потенциальное загрязнение чувствительных жидкостей в биофармацевтической промышленности. Отсутствие пластификаторов позволяет трубкам противостоять агрессивным кислотам, щелочам и растворителям, которые вступают в реакцию экстрагируя пластификатор из стандартной трубки из ПВХ. Прозрачная конструкция трубок Tygon 2475 позволяет увидеть путь жидкости, чтобы обеспечить постоянство потока. Трубки Tygon 2475 имеют более низкую газопроницаемость, чем стандартные силиконовые трубки, таким образом защищают чувствительные жидкости от потери влаги и окисления.

Низкая смачиваемость и ультра гладкая поверхность

Низкоэнергетическая поверхность Tygon® 2475 уменьшает впитываемость смачивающих жидкостей, обеспечивая более высокую степень извлечения жидкостей. Превосходная гладкость поверхности снижает вероятность накопления микробов, что особенно важно при применении в биологических процессах. Кроме того, Tygon 2475 имеет очень низкое поглощение водных веществ, сводя к минимуму риск изменения жидкости при однократном или повторном использовании.

Тестирование

К трубкам Tygon® 2475 прилагаются результаты физико-химического и экстрагируемого тестирования, а также тестирование на биосовместимость. С ними вы можете ознакомиться на сайте Saint-Gobain Bioprocess Solutions

Характеристики и преимущества

- Крайне низкая газопроницаемость по сравнению с силиконовыми трубками
- Гладкая внутренняя поверхность предотвращает налипание перекачиваемой среды.
- Высокая устойчивость к воздействию агрессивных чистящих и дезинфицирующих средств.
- Не содержит пластификаторов и масел
- Соответствует требованиям USP Class VI

Стандартные области применения

- Системы для разлива и раздачи в стерильных условиях.
- Диагностическое оборудование
- Ядерное оборудование
- Измерительные лабораторные приборы
- Производство косметики
- Пищевое производство и производство напитков
- Транспортировка клеточной и тканевой культуры

Метод стерилизации

Газ (этиленоксид)	да
Облучение	до 45 кГр

Стандартные физические характеристики TYGON® 2475

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Цвет	—	Прозрачный
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240-97	72
Максимальная рекомендованная температура эксплуатации, °F (°C)	—	125 (52)
Хрупкость при воздействии температуры, °F (°C)	D746-95	-108 (-78)
Гибкость после выдержки при низкой т, °F (°C)	D380-87	-94 (-70)
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C	D570-95	<0.01

Если в тексте не указано обратное, все измерения проводились при комнатной температуре (23°C/73°F). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

TYGON® 2475

Артикул	Внутр. диаметр	Наружн. диаметр	Толщина стенки	Длина	Мин. радиус изгиба	Макс. рабочее давл. 73°F *фунты	Характеристики вакуума рт.ст.	
	дюймы (мм)	дюймы(мм)	дюймы (мм)	футы (м)	дюймы (мм)	на кв.дюйм (бар)	дюймы при 73°F	мм при 23° С
ACG00003	1/16 (1.6)	3/16 (4.8)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	1/8 (3)	85 (5.8)	29.9	760
ACG00007	1/8 (3.2)	1/4 (6.4)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	1/4 (6)	50 (3.4)	29.9	760
ACG00012	3/16 (4.8)	5/16 (7.9)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	1/2 (13)	40 (2.7)	29.9	760
ACG00017	1/4 (6.4)	3/8 (9.5)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	3/4 (19)	30 (2.06)	29.9	760
ACG00022	5/16 (7.9)	7/16 (11.1)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	1-3/8 (35)	18 (1.2)	29.9	760
ACG00027	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)	1/16 (1.6)	50 (15.2)	1-3/4 (44)	20 (1.4)	29.9	760
ACG00038	1/2 (12.7)	3/4 (19.0)	1/8 (3.2)	50 (15.2)	1-1/2 (38)	29 (2)	29.9	760
ACG00046	5/8 (15.9)	7/8 (22.2)	1/8 (3.2)	50 (15.2)	2-1/4 (57)	25 (1.7)	29.9	760
ACG00053	3/4 (19.0)	1 (25.4)	1/8 (3.2)	50 (15.2)	3-1/4 (83)	21 (1.4)	29.9	760
ACG42064	1 (25.4)	1-3/8 (34.9)	3/16 (4.8)	25 (7.6)	3 (82)	20 (1.4)	29.9	760

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность линии могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

Tygon® является зарегистрированной маркой Saint-Gobain Performance Plastics Corp

Компания Saint-Gobain Performance Plastics' имеет производственные возможности предложить различные размеры или длины катушек для ваших конкретных нужд. Свяжитесь с нами, чтобы получить коммерческое предложение по вашему запросу.

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы получить:
Консультацию • Образцы • Предложение • Товар



Официальный представитель
на территории РФ Ranta
194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А, офис 214
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru

Saint-Gobain Performance Plastics
La Mothe-aux-Aulnais
F-89120 Charny, France
Tel: (33) 3-86-63-78-78
Fax: (33) 3-86-63-77-77

www.processsystems.saint-gobain.com

Важно: пользователь берет на себя ответственность за обеспечение годности и безопасности трубок Saint-Gobain Performance Plastics для всех областей использования. С целью определения безопасности и эффективности использования трубок для конкретной сферы применения необходимо провести лабораторные и клинические испытания в соответствии с требованиями действующих стандартов. Компания Saint-Gobain Performance Plastics не несет ответственности за любые повреждения продукта, возникшие из-за неправильного использования материалов, а также изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы компании.

Гарантия: В течение 12 месяцев с даты первой продажи компания Saint-Gobain Performance Plastics гарантирует, что продукт не будет иметь дефектов материалов и качества изготовления. Нашим единственным обязательством будет замена любой части, которая окажется бракованной, или, по нашему усмотрению, возмещение ее закупочной цены.

КОМПАНИЯ SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОРГОВОГО КАЧЕСТВА И СООТВЕТСТВИЯ НАЗНАЧЕНИЮ.