Innovaprene®
P 60

INNOVAPURE
Innovate a Pure Solution

БИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Биосовместимые трубки для использования в системах стерилизации CIP и SIP. Пониженная газо- и паропроницаемость. Срок службы в перистальтических насосах более 1000 часов.

USP Class VI, ISO 10993

CIP/SIP-мойки

Innovaprene® P 60

Трубки Innovaprene® P 60 предназначены для работы в перистальтических насосах. Материал трубок отличается низким экстрагированием, подходит для многократной очистки и стерилизации, устойчив к химикатам и растворителям. Трубки прошли комплексные испытания в соответствии с требованиями класса VI Фармакопеи США (USP) и стандарта ISO 10993. Трубки Innovaprene® P 60 рекомендуются для применения в системах культивирования клеточных культур, ферментации, синтеза, разделения и очистки, а также в системах мониторинга и управления процессами в медицинских учреждениях, биофармацевтическом производстве и аналитических лабораториях.

Особенности

Длительный срок службы в перистальтических насосах
Минимальное экстрагирование
Возможность многократной SIP/CIP-стерилизации
Возможность отслеживания партии
Биосовместимость
Производятся и упаковываются в чистом помещении класса 7 ISO
Твердость: от 55 до 70 ед. по Шору А

Нормативы

ISO 10993
USP 87/88 Class VI
ADCF (отсутствие продуктов животного происхождения)
Зарегистрированы в европейском мастер-файле АФС

Применение

Перистальтические насосы
Системы одноразового использования
Сбор клеток и получение питательной среды
Производство вакцин
Технологические линии биореакторов
Системы стерильного разлива
Фильтрация, ферментация

Вилитек
Официальный представитель в России, Казахстане, Белоруссии: ООО «Вилитек»

+7 495 545-07-08
vilitek.ru
info@vilitek.ru
Москва, Остаповский проезд, д. 5

Размеры трубок Innovaprene® P 60

Обозначение	Размер	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Толщина стенки		Длина в упаковке*	
		мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы
PG60-201-0100-0300		1,00		3,00		1,00		7,62	25
PG60-201-0159-0476		2,00		4,00		1,00		7,62	25
PG60-201-0238-0556		3,00		5,00		1,00		7,62	25
PG60-201-0318-0635	14#	1,59	1/16	4,76	3/16	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0318-0794	19#	2,38	3/32	5,56	7/32	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0476-0794	16#	3,18	1/8	6,35	1/4	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0476-0953	120#	3,18	1/8	7,94	5/16	2,38	3/32	7,62	25
PG60-201-0635-0953	25#	4,76	3/16	7,94	5/16	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0635-1111	15#	4,76	3/16	9,53	3/8	2,38	3/32	7,62	25
PG60-201-0794-1111	17#	6,35	1/4	9,53	3/8	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0794-1270	24#	6,35	1/4	11,11	7/16	2,38	3/32	7,62	25
PG60-201-0953-1270	18#	7,94	5/16	11,11	7/16	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-0953-1429	35#	7,94	5/16	12,70	1/2	2,38	3/32	7,62	25
PG60-201-0953-1588	96#	9,53	3/8	12,70	1/2	1,59	1/16	7,62	25
	36#	9,53	3/8	14,29	9/16	2,38	3/32	7,62	25
	73#	9,53	3/8	15,88	5/8	3,18	1/8	7,62	25
PG60-201-1111-1429		11,11	7/16	14,29	9/16	1,59	1/16	7,62	25
PG60-201-1270-1905	82#	12,70	1/2	19,05	3/4	3,18	1/8	7,62	25

* Возможно изготовление трубок с другими размерами на заказ

Физические свойства трубок Innovaprene® P 60

Параметр	Метод испытания	Ед. изм.	Значение
Цвет	—		Бежевый
Твердость по Шору А, 5 сек	ISO 868		65
Удельный вес	ISO 2781		0,97
Рабочая температура		°C	От-60 до +140
Устойчивость к УФ-излучению			Превосходная
Паропроницаемость			Удовлетворительная
Влагопоглощение			Низкаое
Прочность при растяжении	ISO 37-2005	МПа	6,70
Макс. относительное удлинение	ISO 37-2005	%	620
Прочность на разрыв	D1004-94	кН/м	40
Остаточная деформация при сжатии (70°C, 22 ч)	D395-98-B	%	18
Температура хрупкости	ISO 812	°C	-40

Для получения таблицы химической совместимости трубок Innovaprene® P 60 обратитесь к специалистам ООО «Вилитек».

Система ISO 9001 менеджмента качества

Важное примечание:
Ответственность за обеспечение пригодности и безопасности продукции Suzhou Innovapure Co., Ltd., а также за использование по назначению лежит на пользователе. С целью определения безопасности и эффективности использования трубок в каждом конкретном применении должны проводиться лабораторные и клинические испытания в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Вилитек
С пониманием каждой детали

Для получения подробной информации обратитесь в ООО «Вилитек»
+7 495 545-07-08
vilitek.ru
info@vilitek.ru
Москва, Остаповский проезд, д. 5

2020 Suzhou Innovapure Co., Ltd. Все права защищены