

# Innovalloy 4000



## ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ ТРУБКИ ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Трубки с внутренним слоем из инертного материала, обеспечивающего превосходную устойчивость к различным агрессивным химическим веществам и растворителям

Соответствуют RoHS

Промышленность

Пищевое производство



### Innovalloy® 4000

Трубки Innovalloy® 4000 имеют специальную двухслойную конструкцию, в которой инертный внутренний слой гарантирует превосходную химическую стойкость, а внешняя оболочка с твердостью 70 ед. по Шору А обеспечивает оптимальное сочетание длительного срока службы с минимальной остаточной деформацией после сжатия. Трубки Innovalloy® 4000 изготавливаются в бежевом и черном цвете.

### Особенности

- Длительный срок службы в перистальтических насосах
- Высокая химическая стойкость
- Устойчивость к УФ-излучению
- Низкая газопроницаемость
- Рабочая температура: от -50 до +80°C
- Твердость: от 65 до 70 ед. по Шору А
- Возможность заказа индивидуальных размеров и длины

### Нормативы

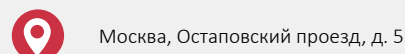
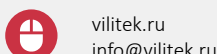
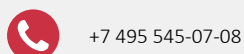
- REACH
- RoHS
- FDA 21 CFR 177.260

### Применение

- Перистальтические насосы
- Системы вакуумирования
- Газовые линии
- Струйные принтеры
- 3D-принтеры
- Дозирование моющих средств



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



## Размеры трубок Innovalloy® 4000

Обозначение	Размер	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Толщина стенки		Длина в упаковке*	
		мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	м	футы
A460-201-0159-0476	14#	1,59	1/16	4,76	3/16	1,59	1/16	15,2	50
A460-201-0318-0635	16#	3,18	1/8	6,35	1/4	1,59	1/16	15,2	50
A460-201-0476-0794	25#	4,76	3/16	7,94	5/16	1,59	1/16	15,2	50
A460-201-0635-0953	17#	6,35	1/4	9,53	3/8	1,59	1/16	15,2	50
A460-201-0635-1111	24#	6,35	1/4	11,11	7/16	2,38	3/32	15,2	50
A460-201-0953-1588	73#	9,53	3/8	15,88	5/8	3,18	1/8	15,2	50

\* Возможно изготовление трубок с другими размерами на заказ

## Физические свойства трубок Innovalloy® 4000

Параметр	Метод испытания	Ед. изм.	Значение
Цвет	—		Естественный
Твердость по Шору А, 5 сек	ISO 868		70
Удельный вес	ISO 2781		0,97
Рабочая температура		°С	До +75°С
Устойчивость к УФ-излучению			Превосходная
Паропроницаемость			Низкая
Влагопоглощение			Низкое
Прочность при растяжении	ISO 37-2005	МПа	7,20
Макс. относительное удлинение	ISO 37-2005	%	400
Прочность на разрыв	D1004-94	кН/м	22
Остаточная деформация при сжатии (70°С, 22 ч)	D395-98-B	%	25
Температура хрупкости	ISO 812	°С	-60

## Химическая стойкость различных трубок

	Трубка из ТПО Innovaprene®	Трубка из FKM Innovafluor®	Двухслойная трубка Innovalloy®	Трубка из силикона Innovasil®
Гидроксид аммиака, 30% в воде	E	X	E	X
Уксусная кислота, ледяная	G	X	E	X
Ацетон	X	X	G	F
Уксусная кислота, 50% в воде	G	X	E	E
Метанол	E	X	E	G
Гидрохинол, 7% в воде	G	E	E	G
Силиконовое масло	F	E	E	X
Фосфорная кислота, 25% в воде	E	E	E	X
Серная кислота, 50% в воде	E	E	E	G
Отбеливающий раствор, 22% в воде	E	E	E	X
Спирты	E	X	E	G
Гидроксид натрия, 30% в воде	E	E	E	E
Моющие средства	G	E	E	E
Азотная кислота, 35% в воде	E	F	E	X
Соляная кислота, 37% в воде	G	G	E	X
Этанол	F	X	X	F

E Превосходная. G Хорошая. F Хорошая. X Не рекомендуется.

Для получения дополнительной информации химической совместимости трубок Innovalloy® 4000 обратитесь к специалистам ООО «Вилитек».



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.



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