

Трубки Versilic®



Трубки Silicone Versilic®

Трубки Versilic® с твердостью 62 по Шору А биологически инертны и не вступают в реакцию с клеточной культурой. Они сохраняют гибкость до -50°C , а химические, механические и электрические свойства – до $+200^{\circ}\text{C}$; при кратковременном воздействии до 230°C .

Трубки отвечают требованиям Европейской фармакопеи, стандарту USP класса VI и стандарту ISO 10993 по биосовместимости (системной токсичности, раздражению, цитотоксичности, гемолизу, сенсибилизации, тесту Эймса на канцерогенность). Они также отвечают требованиям Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, стандартам Европы и Франции по контакту с пищевыми продуктами.

Характеристики и преимущества

- Silicon с пероксидной обработкой.
- Они также отвечают требованиям Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов, стандартам Европы и Франции по контакту с пищевыми продуктами.
- Диапазон температур: от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$.

Типоразмеры

Внут. диам., мм	Наруж. диам., мм	Толщина стенок, мм	Минимальный радиус изгиба, мм
0,5	2,5	1,0	1
1,0	3,0	1,0	2
1,5	3,0	0,75	3
2,0	4,0	1,0	4
2,0	5,5	1,75	3
2,0	6,0	2,0	2
3,0	5,0	1,0	7
3,0	5,5	1,25	6
3,0	6,0	1,5	6
3,0	7,0	2,0	4
4,0	6,0	1,0	14
4,0	7,0	1,5	9
4,0	8,0	2,0	10
4,0	10,0	3,0	5
5,0	7,0	1,0	23
5,0	8,0	1,5	16
5,0	9,0	2,0	12
5,0	10,0	2,5	12
6,0	8,0	1,0	29
6,0	9,0	1,5	22
6,0	10,0	2,0	20
6,0	12,0	3,0	12
7,0	10,0	1,5	25
7,0	11,0	2,0	24
7,0	12,0	2,5	19
7,0	13,0	3,0	14
8,0	11,0	1,5	31
8,0	12,0	2,0	28
8,0	14,0	3,0	18
8,0	16,0	4,0	17
8,5	12,0	1,75	32
9,0	13,0	2,0	35
10,0	14,0	2,0	48
10,0	16,0	3,0	30
10,0	18,0	4,0	29
10,0	23,0	6,5	15
12,0	15,5	1,75	66
12,0	17,0	2,5	48
15,0	21,0	3,0	66
18,0	24,0	3,0	74
20,0	27,0	3,5	99
25,0	35,0	5,0	58
30,0	40,0	5,0	133
40,0	50,0	5,0	80
50,0	60,0	5,0	418

Официальный представитель на территории РФ Ranta

194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А,
офис 525
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru


SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

Versilic® является зарегистрированной торговой маркой.

ВАЖНО: пользователь берет на себя ответственность за обеспечение годности и безопасности трубок Saint-Gobain Performance Plastics для всех областей использования. Для 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 дает гарантию на период 6 месяцев со дня первой покупки, что продукция не имеет брака и производственных дефектов. В рамках данной гарантии компания обязуется лишь заменять неисправные элементы или возмещать их стоимость (на ее усмотрение). Покупатель принимает на себя все прочие риски, включая риск травм, порчи и убытков, как прямых, так и косвенных, вызванных использованием, некорректной эксплуатацией или невозможностью эксплуатации оборудования. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ПРОЧИХ ГАРАНТИЙ, КАК ПРЯМЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ.** Изменение текста не допускается. Компания Saint-Gobain Performance Plastics не несет никакой ответственности и обязательств ни по рекомендациям, ни по результатам, полученным в соответствии с данными рекомендациями. Все рекомендации принимаются на страх и риск покупателя.

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240-02	62
Цвет		Прозрачные
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412-98	1305 (9)
Предельное удлинение (%)	D412-98	>270
Сопротивление разрыву, фунтов/дюйм (кН/м)	D1004-94	100 (18)
Удельная плотность	D792-00	1,16
Водопоглощаемость, %	D570-98	0,06
Остаточное сжатие при постоянном отклонении (% при 70°C в течение 22 часов)	D395-01 Метод В	36
Температура хрупкости, °C		-50
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °C	D746-98	200
Остаточное удлинение, %	D412-98	7,5

Метод стерилизации

Автоклав (1)	Газ (2)	Облучение (3)
да	да	да

- (1) пар 30 минут при давлении 1 бар (121°C) или 18 минут при 134°C
(2) этиленоксид
(3) облучение до 2,5 мегарад

Saint-Gobain Performance Plastics – France

La Mothe-Aux-Aulnaies 89120
Charny, France - B.P. 14
Тел.: 33-386-637-878
Факс: 33-386-637-777

