

CHEMFLUOR® PTFE



Трубки Chemfluor® PTFE

Компания Saint-Gobain тщательно выбирает тип смолы, размер частиц, температуру и давление. В результате трубки получаются гладкими, непористыми и стабильными по размерам. Трубки Chemfluor® PTFE изготавливаются из политетрафторэтиленовой смолы. Они имеют самую высокую рабочую температуру среди всех имеющихся на рынке фторополимерных трубок. Трубки широко используются для работы с высоким давлением в химической продукции общего назначения – например, при раздаче природного газа и минеральных масел, при мониторинге токсичного газа, в линиях перекачивания краски, лака и клея. Трубки Chemfluor® PTFE также широко используются в автомобильной промышленности, для изготовления электро- и бытовых приборов.

Трубки Chemfluor® PTFE

Характеристики и преимущества

- Полностью фторированные фторополимерные трубки.
- Цвет от матового белого до прозрачного.
- Самый широкий диапазон рабочих температур (до 268°C) из всех фторополимерных трубок.

Стандартные физические характеристики трубок Chemfluor® PTFE

Типоразмеры						Минимальный радиус изгиба	Макс. рабочее давление
мм			дюймы				
Внут. диам.	Наруж. диам.	Толщина стенок	Внут. диам.	Наруж. диам.	Толщина стенок	мм	бар
08	1,6	0,4	1/32	1/16	1/64	6	27
1,6	3,2	0,53	1/32	1/16	1/32	13	27
1,6	4,8	1,6	1/16	3/16	1/16	14	36
3,2	4,8	0,8	1/8	3/16	1/32	29	18
3,2	6,4	1,6	1/8	1/4	1/16	26	27
4	6,4	1,2	5/32	1/4	3/64	34	20
4,8	6,4	0,8	3/16	1/4	1/32	51	14
6,4	8	0,8	1/4	5/16	1/32	80	11
6,4	9,5	1,6	1/4	3/8	1/16	56	18
8	9,5	0,8	5/16	3/8	1/32	113	9
9,5	11,1	0,8	3/8	7/16	1/32	154	1
9,5	12,7	1,6	3/8	1/2	1/16	101	14
11,1	12,7	0,8	7/16	1/2	1/32	202	7
12,7	14,3	0,8	1/2	9/16	1/32	256	6
12,7	15,9	1,6	1/2	5/8	1/16	158	11
14,3	15,9	0,8	9/16	5/8	1/32	316	5
15,9	17,4	0,8	5/8	11/16	1/32	378	5
15,9	19	1,6	5/8	3/4	1/16	226	9
17,5	19	1,6	11/16	3/4	1/16	226	9
19	21	1,1	3/4	13/16	1/24	401	6
22,2	25,4	1,6	7/8	1	1/16	403	7
25,4	27,7	1,1	1	1-3/32	1/24	698	4
31,8	34	1,1	1-1/4	1-3/8	1/24	1051	3
38,1	40,2	1,1	1-1/2	1-13/16	1/24	1469	3

Типоразмеры				Минимальный радиус изгиба	Макс. рабочее давление
мм					
Внут. диам.	Наруж. диам.	Допуск	Толщина стенок	мм	бар
2,0	3,0	+7-0,15	0,5	18	54
2,0	4,0	+/-0,15	1,0	16	81
3,0	4,0	+/-0,15	0,5	32	41
3,0	5,0	+7-0,15	1,0	25	65
4,0	5,0	+7-0,15	0,5	50	32
2,0	4,0	+7-0,15	1,0	36	54
5,0	6,0	+/-0,20	0,5	72	27
5,0	7,0	+/-0,20	1,0	49	46
6,0	7,0	+/-0,20	0,5	98	23
6,0	8,0	+/-0,20	1,0	64	41
8,0	10,0	+/-0,30	1,0	100	32
10,0	12,0	+/-0,30	1,0	144	27
12,0	14,0	+/-0,30	1,0	196	23
14,0	16,0	+/-0,30	1,0	256	20
16,0	18,0	+/-0,35	1,0	324	18
18,0	20,0	+/-0,35	1,0	400	16

Стандартные физические характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240-02	58
Цвет		прозрачные
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412-98	2650 (18,3)
Предельное удлинение (%)	O412-98	250
Удельная плотность	D792-00	2,18
Водопоглощаемость, %	D570-98	<0,01
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °C	D746-98	268

Метод стерилизации		
Автоклав ⁽¹⁾	Газ ⁽²⁾	Облучение ⁽³⁾
да	да	нет

(1) подача пара в течение 30 минут под давлением 1 бар (141°C)

(2) этиленоксид

(3) облучение до 2,5 мегарад

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 Verneret

La Mothe-Aux-Aulnaies 89120
Charny, France - В.Р. 14 Тел.: (+33) 3
86 63 78 78
Факс: (+33) 3 86 63 77 77



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 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, вызванные 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.