

Tygon S3™ B-44-3

Артикул	Внутрен.диаметр		Наружн.диаметр		Мин.радиус изгиба		Макс.рабоч.давл. фунты на бары		Хар-ки вакуума рт.ст.	
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	кв.дюймы		дюймы мм	
							при 73°F	при 23°C	при 73°F	при 23°C
ААВ00002	1/16	1,59	1/8	3,18	1/4	6,35	60	4,1	29,9	760
ААВ00003	1/16	1,59	3/16	4,76	1/8	3,18	100	6,9	29,9	760
ААВ00004	3/32	2,38	5/32	3,97	3/8	9,53	43	3,0	29,9	760
ААВ00005	3/32	2,38	7/32	5,56	1/4	6,35	74	5,1	29,9	760
ААВ00006	1/8	3,18	3/16	4,76	1/2	12,70	34	2,3	25,0	635
ААВ00007	1/8	3,18	1/4	6,35	3/8	9,53	60	4,1	29,9	760
ААВ00009	5/32	3,97	7/32	5,56	3/4	19,05	28	1,9	16,0	406
ААВ00010	5/32	3,97	9/32	7,14	1/2	12,70	50	3,4	29,9	760
ААВ00011	3/16	4,76	1/4	6,35	1	25,40	25	1,7	11,0	279
ААВ00012	3/16	4,76	5/16	7,94	5/8	15,88	43	3,0	29,9	760
ААВ00013	3/16	4,76	3/8	9,53	1/2	12,70	60	4,1	29,9	760
ААВ00014	3/16	4,76	7/16	11,11	3/8	9,53	74	5,1	29,9	760
ААВ00016	1/4	6,35	5/16	7,94	1-5/8	41,28	19	1,3	6,0	152
ААВ00017	1/4	6,35	3/8	9,53	1	25,40	34	2,3	25,0	635
ААВ00018	1/4	6,35	7/16	11,11	3/4	19,05	47	3,2	29,9	760
ААВ00019	1/4	6,35	1/2	12,70	5/8	15,88	60	4,1	29,9	760
ААВ00022	5/16	7,94	7/16	11,11	1-3/8	34,93	28	1,9	16,0	406
ААВ00023	5/16	7,94	1/2	12,70	1	25,40	40	2,8	29,9	760
ААВ00024	5/16	7,94	9/16	14,29	7/8	22,23	50	3,4	29,9	760
ААВ00027	3/8	9,53	1/2	12,70	1-3/4	44,45	25	1,7	11,0	279
ААВ00028	3/8	9,53	9/16	14,29	1-3/8	34,93	34	2,3	25,0	635
ААВ00029	3/8	9,53	5/8	15,88	1-1/8	28,58	44	3,0	29,9	760
ААВ00034	7/16	11,11	11/16	17,46	1-3/8	34,93	36	2,5	29,9	760
ААВ00036	1/2	12,70	5/8	15,88	2-7/8	73,03	19	1,3	6,0	152
ААВ00037	1/2	12,70	11/16	17,46	2-1/8	53,98	27	1,9	14,0	355
ААВ00038	1/2	12,70	3/4	19,05	1-3/4	44,45	34	2,3	25,0	635
ААВ00046	5/8	15,88	7/8	22,23	2-3/8	60,33	29	2,0	16,0	406
ААВ00051	11/16	17,46	15/16	23,81	2-7/8	73,03	27	1,9	13,0	330
ААВ00053	3/4	19,05	1	25,40	3-1/4	82,55	25	1,7	11,0	279
ААВ00059	7/8	22,23	1-1/8	28,58	4-1/8	104,78	22	1,5	8,0	203
ААВ00062	1	25,40	1-1/4	31,75	5-1/8	130,18	20	1,4	6,0	152
ААВ00064	1	25,40	1-3/8	34,93	3-3/4	95,25	27	1,9	14,0	355
ААВ00065	1	25,40	1-1/2	38,10	3	76,20	34	2,3	25,0	127
ААВ00069	1-1/4	31,75	1-1/2	38,10	7-3/8	187,33	16	1,1	4,0	101
ААВ00070	1-1/4	31,75	1-5/8	41,28	5-1/2	139,70	23	1,6	9,0	229
ААВ00071	1-1/4	31,75	1-3/4	44,45	4-3/8	111,13	28	1,9	16,0	406
ААВ00073	1-1/2	38,10	1-7/8	47,63	7-1/4	184,15	19	1,3	6,0	152
ААВ00074	1-1/2	38,10	2	50,80	5-7/8	149,23	25	1,7	11,0	279
ААВ00076	1-3/4	44,45	2-1/4	57,15	7-1/2	190,50	22	1,5	8,0	203
ААВ00078	2	50,80	2-1/2	63,50	9-3/8	238,13	19	1,3	6,0	152
ААВ05080	2	50,80	3	76,20	5-1/2	139,70	34	2,3	25,0	635
ААВ05081	2-1/4	57,15	2-3/4	69,85	11-1/4	285,75	18	1,2	5,0	127

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

Трубки Tygon S3™ B-44-3 доступны в размере от 1,59 мм внутр.диаметра до 88,90 мм наруж.диаметра

Стандартные физические характеристики

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	66
Прочность на разрыв, фунты на кв.дюймы (МПа)	D412	2,200 (15,2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	250 (43,8)
Удельная плотность	D792	1,21
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 73°F (23°C)	D570	0,22
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) в течение 22 часов	D395 Метод В	59
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-32 (-36)
Cold Tem. Flexibility 5°C increments, °F (°C)	D380	-67 (-55)
Макс. рекомендованная рабочая т. °F (°C)	—	165 (74)
Модуль упругости при растяжении на 200%, фунт на кв.дюйм (МПа)	D412	1,379 (9,5)
Остаточное удлинение, %	D412	57
Цвет	—	Прозрачный

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре 22,7°C/73°F. Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" (1,905 мм) на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность трубок 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.

ТРУБКИ TYGON S3™ B-44-3 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ

www.processsystems.saint-gobain.com



Saint-Gobain Performance Plastics
2664 Gilchrist Road
Akron, OH 44305
1-800-798-1554
Tel: (330) 798-9240
Fax: (330) 798-6968

Saint-Gobain Performance Plastics
BP 14-La Mothe-aux-Aulnaies
F-89120 Charny, France
Tel: (33) 3-86-63-78-78
Fax: (33) 3-86-63-77-77

Saint-Gobain Performance Plastics
1468 Kun Yang Road
Minghang Economic & Technological Development Zone
Shanghai, China 200245
Tel: (86) 21-5472-1568
Fax: (86) 21-5472-2378/5472-2379

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможные его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения.

Tygon® является зарегистрированной торговой маркой.