

#### ► ОПИСАНИЕ

Трубка произведена из силиконового каучука и армирована стекловолокном. Это даёт возможность использовать её в высокотемпературных процессах RTM для создания вакуумных каналов и входных каналов для смолы при высоких давлениях. Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

#### ► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

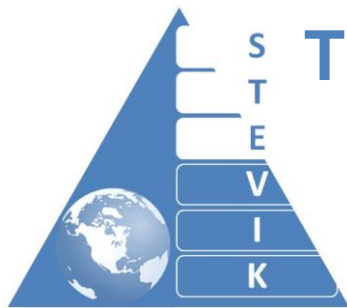
Эластомер:	силиконовый каучук SIL 701
Цвет:	Внутр. трубка: прозрачный Защитное покрытие: прозрачный (другие цвета доступны по спец. заказу)
Материал армирования:	Стекловолокно
Длина рулона:	25 метров

#### Свойства эластомера

Жесткость (DIN 53505)	70 [°по Шору А]
Плотность (DIN 53749)	1.18
Прочность при растяжении (DIN 53504 S2)	10.0 [Н/мм <sup>2</sup> ]
Максимальное удлинение (DIN 53504 S2)	500 [%]
Остаточная деформация при сжатии (DIN 53517)	53.0
Сопротивление разрыву (ASTM D 624 Die B)	24.0 [Н/мм <sup>2</sup> ]
Удельное электр. сопротивление при истинном сопротивлении	1015 [Ом x см]
Пробивное напряжение	20 [кВ/мм]
Термостойкость (непрерывная)	+200 [°C]
Термостойкость (краткосрочная)	+ 250 [°C]
Эластичность при низкой температуре	-60 [°C]
Стойкость к УФ-излучению	очень хорошая

#### Давление разрыва

Продукт	Размеры [внутр.диаметр x толщина стенки]	Давление разрыва (при 20°C)
SGS 00004	3.00 x 2.50	> 50 [бар]
SGS 00005	4.00 x 2.50	> 50 [бар]
SGS 00006	5.00 x 3.00	> 35 [бар]
SGS 00007	6.00 x 3.00	> 30 [бар]
SGS 00008	7.00 x 3.20	30 [бар]
SGS 00009	8.00 x 3.20	25 [бар]
SGS 00021	9.00 x 3.50	25 [бар]
SGS 00004	10.00 x 4.00	25 [бар]
SGS 00003	12.00 x 4.00	24 [бар]



SGS 00010	13.00 x 4.00	23 [бар]
SGS 00011	14.00 x 4.50	23 [бар]
SGS 00013	16.00 x 5.00	22 [бар]
SGS 00016	19.00 x 5.50	20 [бар]
SGS 00017	20.00 x 5.50	15 [бар]
SGS 00018	22.00 x 6.00	15 [бар]
SGS 00020	25.00 x 6.00	15 [бар]

(Давление разрыва – это статистический, факультативный показатель, который определяется при температуре 20°C с использованием воды в качестве рабочей среды под давлением.

Более высокие температуры и использование другой среды могут сократить сопротивление давлению)

#### ► ПРИМЕНЕНИЕ

Режим эксплуатации (только в качестве рекомендации)	Соотношение тестового и рабочего давления	Соотношение давления разрыва и рабочего давления
Водяной патрубков, макс. рабочее давление < 10 бар	1.5	3.0
Трубки для других жидкостей, твердых веществ, растворенных в воде или воздухе и водяные патрубки с рабочим давлением > 10 bar	2.0	4.0
Трубки для сжатого воздуха и других газов	2.0	4.0
Трубки для жидкой среды для преобразования в газообразное состояние при уменьшении давления (например для выброса в атмосферу)	2.5	5.0
Паровая трубка	5.0	10.0

Таблица: Соотношения тестового и рабочего давления

Источник: DIN EN ISO 7751: 1997

#### Соответствие нормам

Все трубки изготовлены в соответствии с DIN 7715.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +30°C в оригинальной упаковке.