ООО "Центр РТИ Сервис"
Московская область, г. Видное, Каширское шоссе, 26-й километр, с36, офис 2
Тел./факс: (495) 544-54-97, (495) 544-54-98
Режим работы: Пн-Чт: 8:30-17:30, Пт: 8:30-16:30 (без перерывов)

Шнуры резиновые

Шнуры резиновые круглого, прямоугольного и трапецеидального сечения ГОСТ 6467-79 предназначены для уплотнения неподвижных разъемных соединений с давлением рабочей среды до 10атм, используются для защиты полостей от пыли и грязи.

В зависимости от условий эксплуатации резиновые шнуры по ГОСТ 6467-79 изготавливаются двух групп:
1 группа - для работы шнуров с давлением рабочей среды до 5 атм
2 группа - для работы шнуров с давлением рабочей среды до 10 атм

Диаметр или размер стороны резиновых шнуров по ГОСТ 6467-79 круглого и квадратного сечений должны соответствовать:
2, 2.5, 3.2, 4, 5, 6.3, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 56, 63

Типы выпускаемых резиновых шнуров по ГОСТ 6467-79:

Тип шнура	Наименование шнура	Температурный интервал работоспособности, ^{o}C	Рабочая среда
1	Кислото-щелочестойкие	от -30 до +50^{o}C	Растворы кислот и щелочей массовой долей до 20% (за исключением азотной и уксусной кислот), вода, воздух, азот и инертные газы
2	Теплостойкие	от -30 до +140^{o}C	Воздух при t от 0^{o}C до 90^{o}C, водяной пар (при t от 0^{o}C до 140^{o}C)
3	Морозостойкие	от -45 до +50^{o}C	Воздух, азот, инертные газы
4	Масло-бензостойкие	от -30 до +50^{o}C	Масло, бензин
5	Универсальный	от -45 до +50^{o}C	Аналогично типам 1, 3 и 4
6	Для пищевой промышленности	от -30 до +50^{o}C	Для работы в соприкосновении с пищевыми продуктами

Формула для расчета веса 1 п.м. квадратного или прямоугольного шнура средней твердости:
Масса 1 п.м. (гр.) = ширина (мм) * высота (мм) * 1,3

Формула для расчета веса 1 п.м. круглого шнура средней твердости:
Масса 1 п.м. (гр.) = 3.14 * Диаметр*Диаметр (мм) / 4 * 1,3

Для примера:
1 п.м. квадратного шнура размером 10*20 мм рассчитывается так:
Вес 1 п.м. = 20*10*1.3 = 260 грамм / п.м.

Расчетный вес 1 п.м. круглого резинового шнура средней твердости

Диаметр, мм	Вес шнура, гр./п.м.
3.2	10
4	15
5	25
6	35
8	65
10	100
12	150
14	200
16	260
18	330
20	410
22	495
25	640
32	1045
40	1630

Пример условного обозначения:

Шнур резиновый типI-2С ф10 ГОСТ 6467-79

typeI-2C - тип шнура
ф10 - диаметр шнура (мм)
ГОСТ 6467-79 - Государственный стандарт
