**Жгуты «Изонел» уплотняющие, пенополиэтиленовые.**

Жгуты ИЗОНЕЛ представляют собой равномерную мелкоячеистую пену из полиэтиленовых пузырьков заполненных воздухом, сформированную в профиль нужного сечения и покрытую полиэтиленовой оболочкой

**Выпускаются круглого и прямоугольного сечения:**

* круглое сплошное диаметром 8…70 мм;
* круглое с отверстием: внешний диаметр 20-80 мм, внутренний диаметр 8…40 мм;
* прямоугольное сплошное размерами 20…25 мм на 90…120 мм.

Все выпускаемые типоразмеры жгутов ИЗОНЕЛ могут производиться с введением в состав огнегасящих добавок (сокращённое буквенное обозначение «Г» в названии).

**Область применения:**

* совместно с герметиками «САЗИЛАСТ» при создании деформационных швов, т.е. швов, которые меняют свои размеры под влиянием различных факторов: весовых нагрузок, температурных колебаний, вибрационных воздействий, усадочных явлений;
* для уплотнения швов и зазоров при установке оконных и дверных блоков, монтаже холодильных установок, в вентиляционных системах и т.д.;
* в качестве упаковочного и прокладочного материала для различных изделий и оборудования.

**Свойства:**

* Высокая стойкость к воздействию основных строительных материалов
* Гибкость и эластичность.
* Удобство применения.

**Упаковка:**

* Жгуты ИЗОНЕЛ поставляются в бухтах (диаметр 8…25 мм) или в нарезке по 3 погонных метра, собранных в пачки.

**Технические характеристики:**

•Цвет белый, серый (другие цвета – по заказу).

•Материал: экологически чистый вспененный пищевой полиэтилен.

•Кажущаяся плотность: 30…50 кг/ куб.м.

•Температурный диапазон применения: -60°С… +80°С.

•Водопоглощение за 24 часа: не более 2% по объему.

•Коэффициент теплопроводности при +10°С: 0,035 ВТ/м°С.

•Паропроницаемость: 0,002 мг/мчПа.

•Относительная остаточная деформация при 25%-м сжатии: не более 10%.

•Напряжение при 50%-м сжатии:

•при температуре +23±2°С - 0,12 (1,2)Мпа (кгс/см2); •при температуре -30±2°С - 0,20 (2,0)Мпа (кгс/см2).

•Динамический модуль упругости (под нагрузкой 2-5 кПа): 0,5 мПа.

•Индекс снижения ударного шума: 22…27 Дб.

•Группа горючести по ГОСТ30244: Г2 (для жгутов с маркировкой Г).

Описание:

Основа жгутов ИЗОНЕЛ– высококачественный первичный полиэтилен высокого давления. Он придает жгутам ИЗОНЕЛ гибкость и эластичность, влагонепроницаемость, высокую стойкость к

агрессивным воздействиям основных строительных материалов (цемент, бетон, гипс, известь и т.д.), стойкость к гниению, экологическую чистоту, долговечность.

Используемая при производстве самая современная технология - метод прямой экструзии, с физическим вспениванием позволяет получить материал с высочайшей точностью физических размеров, гладкой поверхностью и уникальными теплофизическими характеристиками – коэффициент теплопроводности жгутов ИЗОНЕЛ составляет всего 0,035 Вт/(м°С), что ниже коэффициентов теплопроводности признанных лидеров теплоизоляции – пенополистирола и минеральной ваты.

* поверхности жгута ИЗОНЕЛ подавляющее большинство материалов имеют низкую адгезию, по-простому – «не прилипают». В том числе – герметики. Благодаря этому деформации в шве (изменения ширины шва), приходятся на весь слой герметика, на всю его ширину, в отличие, например, от швов, заполненных монтажной пеной. Тем самым обеспечивается правильная работа слоя герметика, и исключается его преждевременное разрушение. Жгуты ИЗОНЕЛ надежно противостоят многократным деформациям и сохраняют свои теплоизолирующие свойства вне зависимости от внешних воздействий.

**Ограничения:**

Должны храниться в сухом, тёмном помещении.