



ПЕНЕТРОН
ДОН
СЛУЖБА СПАСЕНИЯ БЕТОНА

344064, г. Ростов-на-Дону
пер. Радиаторный, д. 13, офис № 3
+7 (863) 273-21-89
+7 (863) 273-21-56
+7 (928) 768-28-43
info@penetron-don.ru

Жгуты «Изонел» уплотняющие, пенополиэтиленовые.

ТУ 2244-057-00203387-2002

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°C... +80°C.
- Водопоглощение за 24 часа: не более 2% по объему.
- Коэффициент теплопроводности при +10°C: 0,035 Вт/м°C.
- Паропроницаемость: 0,002 мг/мчПа.
- Относительная остаточная деформация при 25%-м сжатии: не более 10%.
- Напряжение при 50%-м сжатии:
 - при температуре +23±2°C - 0,12 (1,2)Мпа (кгс/см²);
 - при температуре -30±2°C - 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.

К 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), приходится 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.

Хранение:

Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления. Срок службы 20 лет.

Ограничения:

Должны храниться в сухом, тёмном помещении.