



ИЗДЕЛИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID

Произведено согласно: СТО 72746455-3.3.5-2024

Соответствует: ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015)



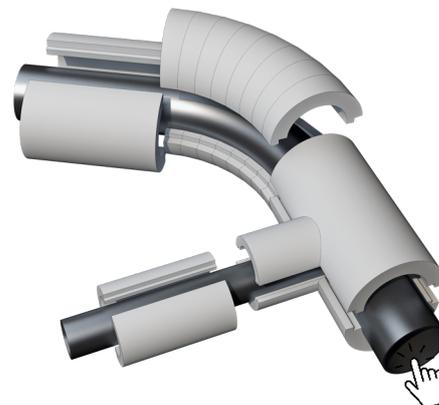
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Изделия изготавливают путем фигурного вырезания отдельных сборных элементов из плит экструзионного пенополистирола "ТЕХНОНИКОЛЬ XPS". Элементы представлены широкой номенклатурой:

- Линейные элементы (сегменты и полуцилиндры) для прямолинейных участков;
- Фасонные элементы (отводы, тройники, переходы) для переходных и узловых участков.

Материал не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, биологически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID обеспечивает устойчивость к большим нагрузкам с сохранением всех полезных качеств материала.

Для улучшения противопожарных свойств в рецептуру материала вводятся добавки антипиренов, такие изделия имеют индекс RF в условном обозначении.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Тепловая изоляция газопроводов, нефтепроводов, водопроводов, воздухопроводов и других трубопроводов диаметрами от 20 мм до 1620 мм, в надземной, подземной канальной и бесканальной прокладках.

Тепловая изоляция и механическая защита резервуаров, свай и других цилиндрических поверхностей.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокие прочностные показатели;
- высокое теплосбережение;
- простота и удобство монтажа;
- минимальное водопоглощение;
- долговечность.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

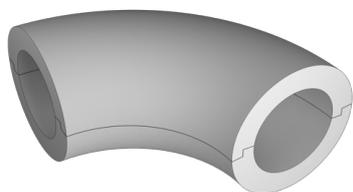
| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытания |
|--|-----------|----------|----------|---|
| Прочность на сжатие при 10% относительной деформации | кПа | не менее | 500 | ГОСТ EN 826-2011, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015) |
| Теплопроводность, λ_D | Вт/(м·°C) | не более | 0,034 | ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164+A.1:2015) |
| Теплопроводность, λ_{25} при температуре (25±5) °C | Вт/(м·°C) | не более | 0,032 | ГОСТ 7076-99, ГОСТ 32310-2020 (EN 13164-2008) |
| Водопоглощение при длительном полном погружении | % | не более | 1.5 | ГОСТ EN 12087-2011 (метод 2A) |
| Группа горючести | - | - | Г3, Г4 | ГОСТ 30244-94 |
| Группа воспламеняемости | - | - | В3 | ГОСТ 30402-96 |
| Группа дымообразующей способности | - | - | Д3 | ГОСТ 12.1.044-2018 |
| Группа токсичности | - | - | Т3 | ГОСТ 12.1.044-2018 |
| Минимальная температура эксплуатации | °C | не ниже | -70 | СТО 72746455-3.3.5-2024 |
| Максимальная температура эксплуатации | °C | не выше | +75 | СТО 72746455-3.3.5-2024 |

Примечания:

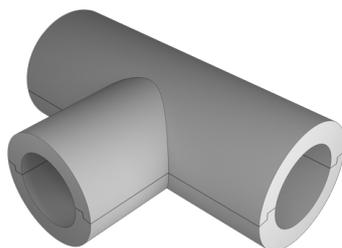
1) Группа горючести Г3 указана для изделий, имеющих в условном обозначении индекс «RF».

2) Для применения изделий на трубопроводах с транспортируемой средой, температура которой лежит за пределами температуры применения изделий, необходимо предусмотреть промежуточный предохранительный слой из термостойких материалов. Предохранительный слой должен обеспечивать изменение температуры на своей внешней поверхности до допустимого интервала температур применения изделий.

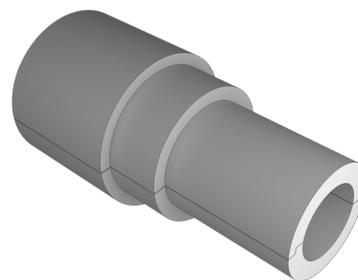
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:



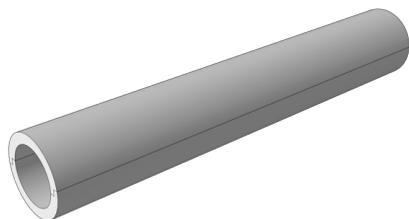
Отводы (ОТВ)



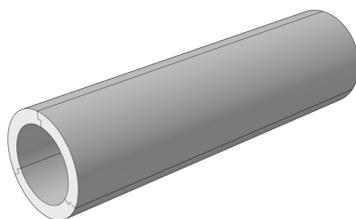
Тройники (ТР)



Переходы (П)



Сегменты (С)



Полуцилиндры (ПЦ)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | Метод испытаний |
|----------------------------|----------|--------------------|------------|-----------------|
| Внутренний диаметр изделия | мм | в пределах | 25 - 1630 | - |
| Длина изделия | мм | номинальный размер | 1200, 2400 | - |
| Толщина теплоизоляции | мм | в пределах | 30 - 100 | - |

Примечания:

1) Производство выполняется по специальному заказу, размеры устанавливаются по согласованию.

2) Длина изделия приведена для линейных элементов.

3) Стандартные типоразмеры линейных элементов приведены в листовке:

https://nav.tn.ru/documents/reklamnaya-dokumentaciya/ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ_СЕГМЕНТЫ_И_ПОЛУЦИЛИНДРЫ_XPS_ТЕХНОНИКОЛЬ_Listovka

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Теплоизоляционные изделия из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов](#)

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Изделия транспортируют в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Допускается транспортирование теплоизоляционных сегментов и полуцилиндров ТЕХНОНИКОЛЬ на расстояние до 500 км в открытых автотранспортных средствах с обязательной защитой от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей. При погрузке и разгрузке изделий не допускается использовать грузозахватные устройства (цепи, канаты и т.п.), вызывающие их повреждение. Запрещается сбрасывать, волочить или соударять изделия.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Изделия должны храниться рассортированными по маркам и размерам в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Способ укладки в штабель должен обеспечивать устойчивое положение при хранении и разборке. Высота штабеля не должна превышать 8 м. Между штабелями должны быть проходы шириной не менее 1,5 м. Допускается хранение изделий под навесом, защищающем их от атмосферных осадков и солнечных лучей. Допускается хранение изделий на открытом воздухе в специальной упаковке, защищающей от внешних атмосферных воздействий.

В местах хранения изделий запрещено любое воздействие огня, искр, сварки, воздействия высоких температур. Запрещено курение при проведении работ с материалом. Все места хранения должны быть обеспечены средствами пожаротушения. В местах хранения и при работе с материалом должны соблюдаться требования Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года №1479 "Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации".

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Гарантийный срок хранения изделий в крытых складах и под навесами - 24 месяца, на открытом воздухе - 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения изделия должны быть проверены на соответствие требованиям технических условий и, в случае соответствия, могут быть использованы по назначению.

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ ПРОДУКЦИИ И УПАКОВКИ:

Изделия упаковывают строго по типоразмерам в полиэтиленовую пленку, оберточную бумагу или скрепляют клейкой лентой и поставляют в транспортных пакетах, удобных для перевозки, в соответствии с ГОСТ 26663-85. Средства скрепления транспортных пакетов - в соответствии с ГОСТ 21650-76 или клейкой лентой.

Материал следует утилизировать как полимер, возможна вторичная переработка как полистирола.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3921 11 000 0

ОКПД2 (ОК 034-2014): 22.21.41.112

ФСБЦ: 12.2.06.08-0040 - 12.2.06.08-0129

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

