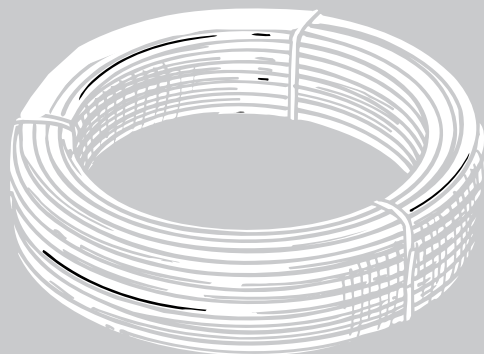


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

Труба из сшитого полиэтилена
с кислородным барьером (PE-Xb\EVON)



Трубы изготовлены по стандарту EN ISO 15875, в соответствии ГОСТ Р 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Трубы относятся к классу С в соответствии с EN ISO 15875.

1. Назначение и область применения

Высокопрочные химически чистые трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером (PE-Xb\EVOH) предназначены для транспортирования жидкостей, применяемых в системах отопления (радиаторных и поверхностных), водоснабжения и водоподготовки. Трубы стойки к воде с твердыми частицами, растворам кислот и щелочей.

2. Технические характеристики

| | | |
|--|------------------|-------|
| Тип / наружный диаметр, мм | 16 | 20 |
| Страна производства | Италия | |
| Материал внутреннего слоя | PE-Xb | |
| Материал наружного слоя | EVOH | |
| Внутренний диаметр, мм | 12 | 16 |
| Толщина стенки трубы, мм | 2 | 2 |
| Длина трубы в бухте, м | 200 | 100 |
| Вес 1 п.м. трубы, г | 84 | 108 |
| Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л | 0,113 | 0,201 |
| Минимальный радиус изгиба вручную, мм | 128 | 160 |
| Коэффициент линейного расширения, мм/м*К | 0,19 | |
| Теплопроводность, Вт/м*К | 0,38 | |
| Степень сшивки полиэтилена, % | 65 | |
| Гарантийный период, лет | 7 | |
| Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации | не менее 50 лет* | |

* Срок рассчитан на основе лабораторных испытаний по искусственному старению.

Номенклатура

| Артикул | Диаметр, мм | Длина трубы в бухте, м |
|----------|-------------|------------------------|
| 561B1610 | 16 | 100 |
| 561B1620 | 16 | 200 |
| 561B1640 | 16 | 400 |
| 561B2010 | 20 | 100 |
| 561B2020 | 20 | 200 |

Условия применения по EN ISO 15875

| Класс применения | Сочетание рабочих температур, °C | Срок службы при сочетании рабочих температур, годы | Максимальная рабочая температура, °C | Срок службы при максимальной рабочей температуре, годы | Пределная температура, °C | Срок службы при предельной температуре, часы | Область применения |
|------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Холодная вода | 20 | 50 | - | - | - | - | Холодная санитарно-техническая вода |
| 1* | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода для сантехнических нужд (60°C) |
| 2* | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Горячая вода для сантехнических нужд (70°C) |
| 4** | 20 + 40 + 60 | 2,5 + 20 + 25 | 70 | 2,5 | 100 | 100 | Низко-температурное напольное и радиаторное отопление |
| 5** | 20 + 60 + 80 | 14+25+10 | 90 | 1 | 100 | 100 | Высоко-температурное радиаторное отопление |

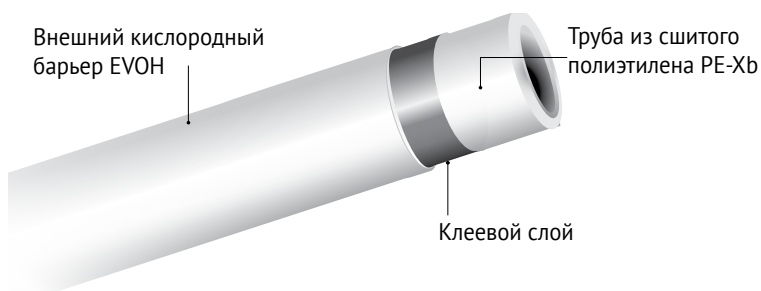
* – Выбор между классами 1 и 2 осуществляется на основании национальных правил.

** – Для классов 4 и 5 время можно суммировать, так как указываются несколько расчётных температур.

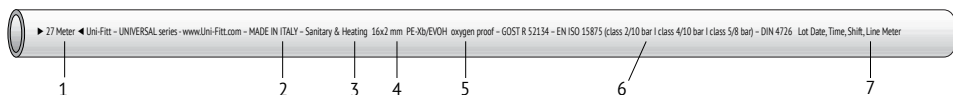
Максимальное рабочее давление

| Размер трубы | Класс применения | | | |
|--------------|------------------------------------|----|----|---|
| | 1 | 2 | 4 | 5 |
| | Максимальное рабочее давление, бар | | | |
| 16 | 10 | 10 | 10 | 8 |
| 20 | 8 | 6 | 8 | 6 |

3. Структура труб Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером



4. Обозначения на маркировке трубы



| | | |
|---|--|---|
| 1 | 12 m | маркировка длины |
| 2 | MADE IN ITALY | страна производства |
| 3 | Sanitary & Heating | сфера применения |
| 4 | 16 x2 mm | номинальный диаметр, толщина стенки |
| 5 | PE-Xb / EVOH oxygen proof | труба из сшитого полиэтилена с кислородным барьером |
| 6 | GOST R 52134 - EN ISO 15875 (class 2/10 bar I class 4/10 bar I class 5/8 bar) - DIN 4726 | стандарты соответствия |
| 7 | 03/02/09 14:18 В L5 | дата и время выпуска, рабочая смена и № линии |

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
- при рабочем давлении, превышающем разрешённое по классу применения;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);

- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°C (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98); для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

6. Указания по монтажу

При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Важно использовать исправный специализированный инструмент. Монтаж труб из сшитого полиэтилена должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10°C специально предназначенным для этого инструментом. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже +10°C. При прокладке трубы не желательны сплющивания и переломы, растягивающие напряжения. При «заломе» испорченный участок трубы возможно исправить нагревом строительным феном (около 130°C). Следует помнить, что такой **нагрев разрушает кислородный барьер**. Запрещено использовать нагрев открытым пламенем. Свободные концы труб рекомендуется закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке раствора должна находиться под давлением 0,3 МПа.

Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СНиП.

7. Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433-88 трубы из сшитого полиэтилена с кислородным барьером не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей.

Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение труб из сшитого полиэтилена с кислородным барьером должно производиться по ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10.

Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м.

При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие труб Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Труба Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером
(PE-Xb\EVON)**

| | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Артикул | 561B1610 | 561B1620 | 561B1640 | 561B2010 | 561B2020 |
| Количество, м | | | | | |

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи _____ / _____ / _____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-48

эл. почта: info@uni-fitt.ru