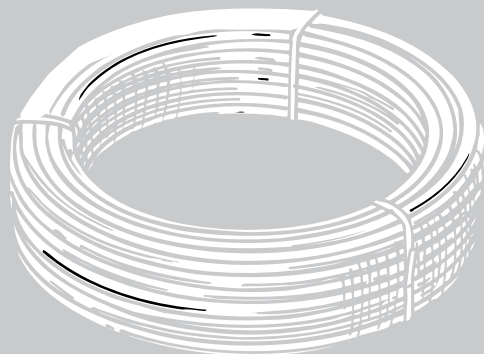


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

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

© LUNDA



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.

1. Технические характеристики PE-Xb (Италия)

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	см. номенклатуру	
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

Технические характеристики PE-Xb (Россия)

Тип / наружный диаметр, мм	16
Страна производства	Россия
Материал внутреннего слоя	PE-Xb
Материал наружного слоя	EVON
Внутренний диаметр, мм	12
Толщина стенки трубы, мм	2
Длина трубы в бухте, м	см. номенклатуру
Вес 1 п.м. трубы, г	86
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	128
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
561R1620	16	200
561R1640	16	400

2. Условия применения

Класс применения	Сочетание рабочих температур, °С	Срок службы при сочетании рабочих температур, годы	Максимальная рабочая температура, °С	Срок службы при максимальной рабочей температуре	Предельная температура, °С	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

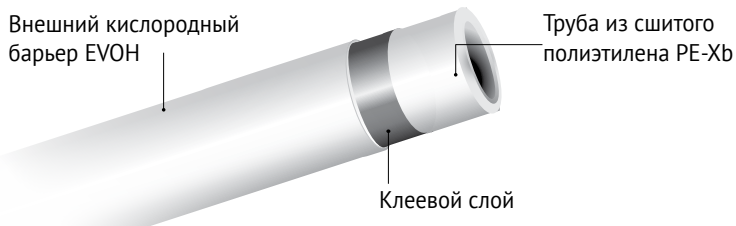
* Выбор между классами 1 и 2 осуществляется на основании национальных правил.

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

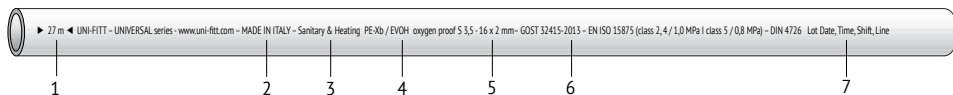
Максимальное рабочее давление

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

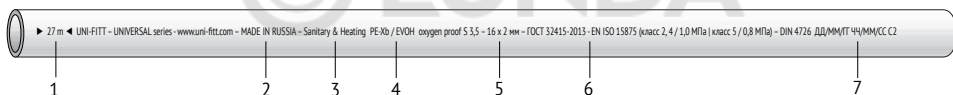


4. Обозначения на маркировке трубы (Италия)



1	27 m	маркировка длины
2	MADE IN ITALY	страна производства
3	Sanitary & Heating	сфера применения
4	PE-Xb / EVOH oxygen proof	труба из сшитого полиэтилена с кислородным барьером
5	16 x 2 mm	номинальный диаметр, толщина стенки
6	GOST 32415-2013 - EN ISO 15875 (class 2, 4 / 1,0 MPa I class 5 / 0,8 MPa) - DIN 4726	стандарты соответствия
7	03/02/09 14:18 B L5	дата и время выпуска, рабочая смена и № линии

Обозначения на маркировке трубы (Россия)



1	27 m	маркировка длины
2	MADE IN RUSSIA	страна производства
3	Sanitary & Heating	сфера применения
4	PE-Xb / EVOH oxygen proof	труба из сшитого полиэтилена с кислородным барьером
5	16 x 2 mm	номинальный диаметр, толщина стенки
6	ГОСТ 32415-2013 - EN ISO 15875 (класс 2, 4 / 1,0 МПа класс 5 / 0,8 МПа) - DIN 4726	стандарты соответствия
7	03/02/09 14:18 B 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 рабочем давлении и температуре, превышающем разрешенное 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.

Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм. 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.

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 в системе;

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					
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) 787-71-41

эл. почта: info@uni-fitt.ru