

ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ (PE-Xb\EVON)

Назначение и область применения

Высокопрочные химически чистые трубы Uni-Fitt из сшитого полиэтилена с кислородным барьером (PE-Xb\EVON) предназначены для транспортирования жидкостей, применяемых в системах отопления (радиаторных и поверхностных), водоснабжения и водоподготовки; стойки к воде с твёрдыми частицами, растворам кислот и щелочей. Трубы изготовлены в соответствии ГОСТ Р 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»



Технические характеристики

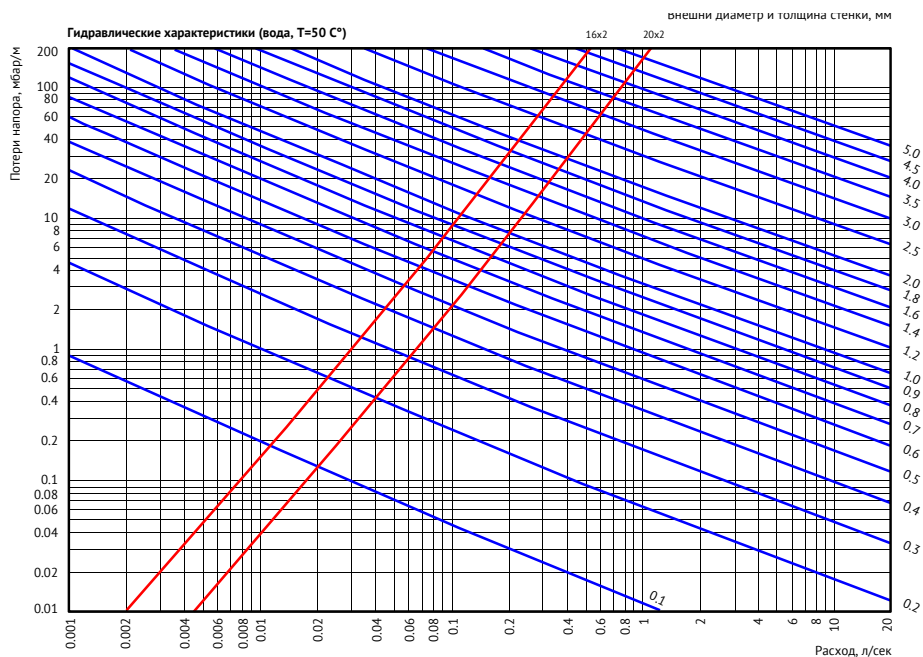
Технические характеристики PE-Xb (Италия)

Тип / наружный диаметр, мм	16	20
Страна производства	Италия	
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	
Максимальная кратко временная температура (не более 100 ч за 50 лет), °С	95	

Технические характеристики PE-Xb (Россия)

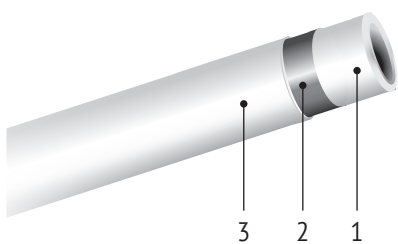
Тип / наружный диаметр, мм	16
Страна производства	Россия
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	128
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,19
Теплопроводность, Вт/м*К	0,38
Степень сшивки полиэтилена, %	> 65
Гарантийный период, лет	7

Гидравлические характеристики



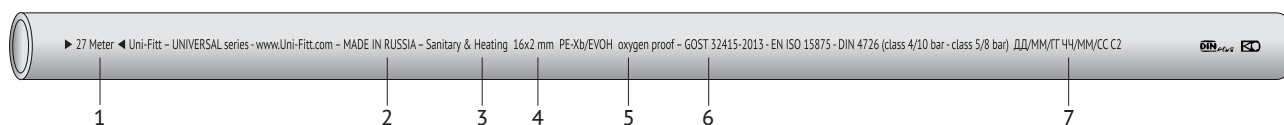
Размер трубы	Класс применения			
	1	2	4	5
Максимальное рабочее давление, бар				
16	10	10	10	8
20	8	6	8	6

Конструкция изделия, материалы



№	PE-Xb (Италия)	PE-Xb (Россия)
1	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xb	Труба из сшитого полиэтилена PE-Xb
2	Клеевой слой	Клеевой слой
3	Внешний кислородный барьер EVOH	Внешний кислородный барьер EVOH

Обозначения на маркировке Трубы PE-Xb



1	► 27 Meter ◀	маркировка длины
2	MADE IN ITALY	страна производства
3	Sanitary & Heating	сфера применения
4	16 x 2 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 B L5	дата и время выпуска, рабочая смена и № линии

Особенности монтажа труб

При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 60.13330.2016 актуализированная редакция 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.

При прохождении через строительные конструкции полимерные трубы необходимо прокладывать в гильзах. Размещение в гильзах соединительных элементов запрещено. 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 3 бар.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СНиП.

Внимание!

Номинальный размер полимерной трубы – наружный диаметр.

При замене труб из разных материалов рекомендуем ориентироваться на их внутренний диаметр.

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

- при рабочем давлении и температуре, 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).

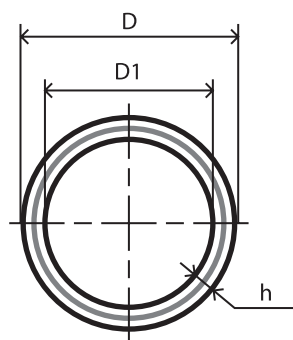
Номенклатура, габаритные размеры

Труба PE-Xb (Италия)

Артикул	Диаметр, мм	Длина трубы в бухте, м	Вес 1 п.м трубы, гр
561B1610	16	100	84
561B1620	16	200	84
561B1640	16	400	84
561B2010	20	100	108
561B2020	20	200	108

Труба PE-Xb (Россия)

Артикул	Диаметр, мм	Длина трубы в бухте, м	Вес 1 п.м трубы, гр
561R1610	16	100	84
561R1620	16	200	84
561R1640	16	400	84



Тип / наружный диаметр, мм (D)	16	20
Внутренний диаметр, мм (D1)	12	16
Толщина стенки трубы, мм (H)	2	2