

ProfiThermROHR

ProfiThermROHR Flex PE-Xa / EVOH
Труба из сшитого полиэтилена (PE-Xa) с кислородозащитным слоем EVOH



ПС - 123

На продукцию линейки ProfiThermROHR предоставляется гарантия производителя сроком на 10 лет в соответствии с гарантийным свидетельством

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование продукции: напорная полимерная труба ProfiThermROHR Flex PE-Ха / EVOH для систем отопления и питьевого водоснабжения, диаметры 16, 20, 25, 32 мм

Конструкция: согласно EN ISO 15875 труба выполнена из сшитого полиэтилена (PE-Ха) с кислородозащитным слоем (EVOH - этилен виниловый спирт) и промежуточным клеевым слоем между PE-Ха / EVOH

Технические параметры:

Параметр [единица измерения]	Значения			
Наружный диаметр [мм]	16	20	25	32
Внутренний диаметр [мм]	11,6	14,4	18,0	23,2
Толщина стенки [мм]	2,2	2,8	3,5	4,4
Объем вмещаемой воды [л/м]	0,106	0,163	0,254	0,422
Материал трубы	PE-Ха / EVOH			
Шероховатость внутренней поверхности трубы [мм]	0,007			
Макс. рабочая температура [°C]	95			
Макс. рабочее давление [бар]	10			
Плотность [кг/м ³]	940			
Теплопроводность [Вт/м x К]	0,35			
Коэффициент линейного расширения [мм/м x К]	0,2			
Минимальный радиус изгиба [мм]	5 x d _a (80)	5 x d _a (100)	5 x d _a (125)	5 x d _a (160)
Поставляется в бухтах [м]	200	200	50	50
Кислородопроницаемость [г/м ³ x d]	< 0,1			

Напорная полимерная труба ProfiThermROHR Flex PE-Ха / EVOH соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013

Область применения: Полимерная труба ProfiThermROHR Flex PE-Ха / EVOH согласно EN ISO 15875 и ГОСТ 32415-2013 предназначена для 1, 2, 4, 5 класса эксплуатации – системы холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения и отопления с макс. температурой теплоносителя 90°C, и максимальным давлением до 1,0 МПа).

Срок службы: Расчетный срок службы согласно ГОСТ 32415-2013 составляет 50 лет, с учетом распределения эксплуатационных периодов с различными температурными режимами на весь срок службы (см. Таблицу 5 ГОСТ 32415-2013).

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы ProfiThermROHR Flex PE-Ха / EVOH 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).

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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.

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.

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.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие труб ProfiThermROHR Flex PE-Xa / EVON 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.

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.