Труба из сшитого полиэтилена PEX-A с антикислородным барьером EVOH 16*2,0 для теплого пола

ZQPEXA1620R200

zencQ

0007/ 12 / 22 RU



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

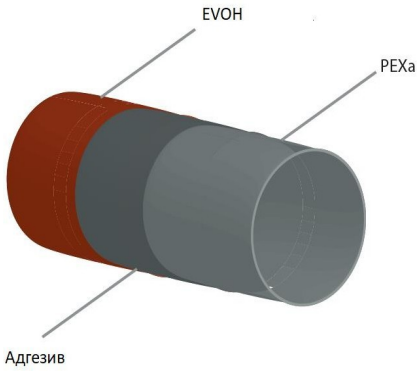
Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не
агрессивные к материалам трубы.

Основная область применения – системы теплых полов и стен.

Трубы из сшитого полиэтилена PEX-A могут применяться для 1, 2, 4, 5, ХВ – классов эксплуатации.

Основной слой труб изготовлен из сшитого полиэтилена PEX-A . Внешний слой трубы, предотвращающий диффузию кислорода, выполнен из EVOH (этиленвинигликоля- формального сополимера этилена и винила).

Трубы поставляются в бухтах по 200 метров.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Внешний диаметр	16 мм
Внутренний диаметр	12 мм
Толщина стенки	2 мм
Объем жидкости	0,113 литр/п.м.
Максимальная кратковременная рабочая температура среды	90 °C
Максимальное давление при температуре (95°C)	10 бар
Прочность на разрыв при температуре 20°C	50 бар
Характеристика по давлению	SDR8 / S3,5
Вес	90 г/п.м.
Длина бухты	200 м
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,007 мм
Коэффициент теплопроводности стенок	0,38 Вт/м °K
Срок службы трубы	50 лет

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

1. Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 5°С специально предназначенным для этого инструментом.
2. Запрещается использовать трубу со сплющиванием и изломами. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален. Допускается прогрев заломленного участка строительным феном до восстановления им первоначальной формы (эффект памяти формы). Однако, в этом случае расчетное давление рабочей среды должно быть понижено на 25%.
3. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10°С.
4. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.
5. При изгибании трубы с радиусом, близким к предельному (5Dнар), рекомендуется предварительно разогревать трубу до температуры 130°С строительным феном
6. Во избежание выпрямления согнутого участка трубы при прогреве, в местах поворота трубы следует крепить хомутами или скобами с шагом 10 см.
7. Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба PEX-a при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.
8. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.
9. Механическое повреждение слоя EVOH увеличивает кислородопроницаемость трубопровода.
10. Трубу следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Трубы PEX-a / EVOH не допускаются к применению:
- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 90°С ;
- при рабочем давлении , превышающем указанное в таблице технических характеристик;
- 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°С (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).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ZUOYOU GLOBAL BUSINESS LIMITED
Страна происхождения: Китай

Brand **zencQ** belongs to **NEORUBY GmbH**

NEORUBY GmbH ● Am Hamburger Bahnhof 3, 10557 Berlin, Germany

https://zencq.com/