



AV
ENGINEERING

Производитель: ECO GROUP HONG KONG LIMITED, CHINA.

ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ
MULTILAYER



PE-Xb/AL/PE-Xb

1. Назначение и область применения

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

1.2 Труба состоит из наружного и внутреннего слоя полиэтилена РЕ-Хв, между которыми расположен слой алюминиевой фольги. Связь между слоями осуществляется с помощью клеевого слоя на основе линейного полиэтилена.

1.3 Трубы могут применяться для 1,2,4,5, ХВ – классов эксплуатации

2. Технические характеристики

Наименование показателя	Значения для диаметра 16 x 2.0
Средний наружный диаметр, мм	16
Предельное отклонение среднего наружного диаметра, мм	16,0 – 16,3
Толщина стенки, мм	2
Предельное отклонение толщины стенки, мм	2,0 – 2,3
Толщина внутреннего слоя РЕ-Хв, мм	1,19 – 1,34
Толщина внешнего слоя РЕ-Хв, мм	0,65 – 0,66
Толщина клеевого слоя, мм	0,04 – 0,08
Толщина алюминиевого слоя, мм	0,21 – 0,23
Внутренний диаметр, мм	12 – 12,3
Длина бухты, м	200
Вес бухты, кг	22,8
Объем жидкости в 1 м.п., л	0,113
Рабочая температура при давлении 10 бар, °С	0-80
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С , (100 часов)	100
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	10
Коэффициент линейного расширения, 1/ °С	$0,26_x * 10^{-4}$
Кислородопроницаемость, мг/(м ² ·сут)	0
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,45
Овальность, мм	≤ 0,5
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Токсичность продуктов сгорания	Т3
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80

Радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	45
Способ сварки алюминия	AVE-PMU200B – встык AVE-PMU200O – внахлест
Способ сшивки полиэтилена	Органосиланодный (B)
Минимальная степень сшивки рабочего слоя РЕХ, %	65
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, лет	50
Гарантийный срок, лет	10

3. Транспорт и хранение

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

3.2. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

3.3. Хранение труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях. Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

4. Монтаж

4.1. Монтаж должен производиться в соответствии с требованиями производителя и руководящих отраслевых стандартов СП 41-109-2005, СП 40-103-98, СП 41-102-98.

4.2. Нельзя использовать трубы имеющие складки и повреждения, не допускаются сплющивания и переломы трубы в процессе монтажа. Поврежденный участок необходимо вырезать (возможно применение ремонтных фитингов. При помещении трубы в стяжку, рекомендуется помещать в защитную гофру для предотвращения перегрева пола. Необходимо предусматривать компенсацию температурного расширения трубы.

5. Эксплуатация

5.1. Трубы должны эксплуатироваться в соответствии со своим классом по ГОСТ Р 52134- 2003. Не допускается применение данных труб:

- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения с температурой поверхности выше 150°С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (СП 41-102-98).

5.2. Не допускается открытая прокладка трубы без защиты от УФ излучения.

6. Утилизация

6.1. Утилизация изделия производится в соответствии с законами РФ от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

7.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;

7.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Артикул	Наименование продукта, диаметр	Длина, м
1			
2			
3			
4			
5			

Дата продажи _____

Продавец _____

*Печать торгующей
организации*

Гарантийный срок изделия составляет 10 лет с момента продажи. При предъявлении претензии 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;
 - краткое описание параметров системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта;
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания систем, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий гарантийный талон.

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