



ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PE-X_b/AL/PEX_b

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Артикулы:

RTE 07.016, RTE 07.020, RTE 07.026, RTE 07.032

Содержание паспорта соответствует техническому описанию производителя

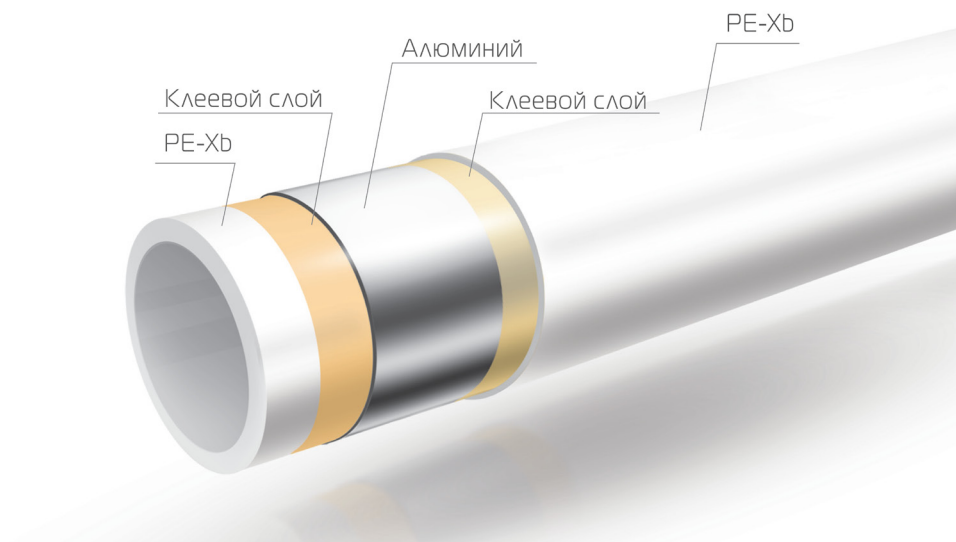
СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ 52134-2003 и сертифицированы ГОССТАНДАР-Том России.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Труба металлопластиковая применяется в системах внутреннего холодного и горячего водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

КОНСТРУКЦИЯ



ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PE-X_b/AL/PEX_b



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Труба металлопластиковая PEX-Al-PEX			
	16	20	26	32
Внешний диаметр трубы, мм	16	20	26	32
Толщина трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Толщина ALUM, мм	0,20	0,25	0,35	0,40
Допустимое отклонение по внешнему диаметру, мм	-0;+0.25	-0;+0.2	-0;+0.2	-0;+0.2
Допустимое отклонение толщины, мм	-0.05;+0.2	+0.03;+0.27	-0;+0.25	-0.07;+0.17
Вес 1м трубы, кг/м	0,12	0,16	0,30	0,41
Внутренний объем 1 м, л/м	0,113	0,201	0,314	0,531
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,42	0,43	0,42	0,43
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,026	0,026	0,026	0,026
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007	0,007	0,007	0,007
Кислородная диффузия, мг/л*д	0,000	0,000	0,000	0,000
Максимальная рабочая температура, °С	95	95	95	95
Максимальная кратковременная температура, °С	100	100	100	100
Рабочее давление при температуре + 95°С, бар	10	10	10	10
Температура рабочей среды не ниже	-	-	-	-
Способ сшивки полиэтилена	PE-X _b (силановый)			
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100	140	160
Минимальный радиус изгиба с использованием внешней трубы AL	50	80	100	120
Содержание геля, %	65	65	65	65

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10°С специально предназначенным для этого инструментом.
- Бухты труб, которые хранились или транспортировались при температуре ниже 0°С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течении 24 часов при температуре не ниже 10°С
- При монтаже не допускается перелом и сплющивание трубопровода. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален.
- Прокладку труб следует производить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы трубы необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.
- Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в соответствии с требованиями СП 41-102-98
- Трубопроводы систем радиаторного отопления, прокладываемые в полах, рекомендуется монтировать в защитном гофрированном пластиковом кожухе или в тепловой изоляции. Эта мера позволит избежать перегрева поверхности пола в местах прокладки труб.
- Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 3 бара.



ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PE-X_b/AL/PEX_b

- Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.
- Трубопроводы (кроме подводок к санитарно-техническим приборам) из полимерных материалов рекомендуется прокладывать в плинтусах, штробах, или каналах, чтобы предотвратить возможность их механических повреждений при эксплуатации.
- Соединения на обжимных фитингах относятся к разборным, поэтому не допускается их замоноличивание и замуровывание. К каждому такому соединению должен быть обеспечен доступ для технического обслуживания (подтяжки).
- При скрытой прокладке трубопроводов следует предусматривать люки в местах расположения разборных соединений и арматуры.
- Резьбовые соединения труб и соединительных деталей следует выполнять вручную или с использованием ключей с регулируемым моментом
- Трубопроводы должны прокладываться с уклоном не менее 0,002. Отдельные участки трубопроводов при скорости движения воды в них не менее 0,25 м/с при необходимости допускается прокладывать без уклона
- Применение поверхностных систем отопления из металлопластиковых труб разрешается только от автономного источника теплоснабжения (на объект) или от центрального источника теплоснабжения по независимой схеме.
- В системах с распределительными коллекторами присоединение отопительных приборов может быть осуществлено путем проложения металлопластиковых труб в форме петель в полу или вдоль стен под плинтусами.
- К одному коллектору может присоединяться от 2 до 8 петель, к каждой из которых могут присоединяться один или два отопительных прибора.
- При замене труб во время ремонта не допускается ставить трубы меньшего диаметра.

Металлопластиковые трубы Royal Thermo не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C
- при рабочем давлении, превышающем 10 бар
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98)
- в помещениях категории «Г» по пожарной безопасности (п.1.3. СП 41-10298)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия в соответствии с ГОСТ 19433 не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охран атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

ТРУБА УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ PE-X_b/AL/PEX_b



Гарантийный срок на трубы универсальные металлопластиковые Royal Thermo составляет 96 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем или третьих лиц требований к транспортировке, хранению, монтажу и условиям эксплуатации, изложенных в настоящем Паспорте.

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

Гарантия не распространяется на:

- дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации.
- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия.
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.
- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока.