

OXY PE-RT DENIZ



*НАПОРНАЯ ТРУБА ИЗ
ТЕРМОСТОЙКОГО
ПОЛИЭТИЛЕНА*

DENIZ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Назначение и область применения

Многослойные трубы PE-RT с кислородным барьером EVONH применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, в том числе напольного отопления, а также в качестве некатегорийных технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

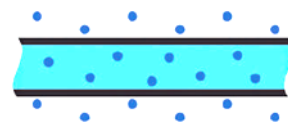


EVONH - сополимер этилена и винилового спирта, служит в качестве барьерного слоя в многослойных трубах DENIZ.

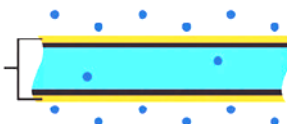
По своим основным характеристикам данный полимер имеет одни из самых высоких показателей по газонепроницаемости. Гидравлические системы подвергаются диффузии кислорода. Кислород, проникающий в систему в комплексе с другими факторами, может привести к коррозии металлических (железосодержащих) компонентов, что в свою очередь снижает срок службы всей гидравлической системы.

Благодаря слою из EVONH многослойные трубы DENIZ значительно сокращают проникновение кислорода в систему. Барьер обеспечивает устойчивость к диффузии не только кислорода, но и других газов, таких как азот, углекислый газ, гелий и др., а также обладает высокой механической прочностью и эластичностью.

без барьера
EVONH



при
наличии
барьера
EVONH



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Технические характеристики

Наименование показателя	DENIZ OXY PE-RT	
<i>Трубы OXY PE-RT тип II</i>	<i>16</i>	<i>20</i>
Внутренний диаметр, мм	12	16
Толщина стенки трубы, мм	2	2
Стандартное размерное соотношение, SDR	9	11
Длина бухты, м	200	200
Класс эксплуатации по ГОСТ 32415	1, 2, 4, XB	
Вес трубы, кг/м.п	0,87	0,115
Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л	0,113	0,201
Номинальное давление, МПа	0,8	0,6
Максимальное рабочее давление при температуре 20°C, МПа	1,0	
Рабочая температура, °C	0-80	
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	95	
Минимальный радиус изгиба, мм	80	100
Коэффициент линейного расширения, 1/°C	1,8×10 ⁻⁴	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,4	
Марка исходного сырья	Daelim Co. XP9020	
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, лет	50	



Указания по монтажу

Монтаж труб PERT тип II из полиэтилена повышенной термостойкости должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °C. Соединения труб должны выполняться специально предназначенным для этого инструментом.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, перед раскаткой должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже 10°C. Прокладку трубы следует проводить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.

Трубопровод напольного отопления можно заливать бетонным раствором или закрывать покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Давление в трубе при заливке должно быть не менее 0,3 МПа.

Монтаж систем из труб следует вести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов



Указания эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации.

Трубы OXY PE-RT не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80°C;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации (1,0 МПа);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 140°C и более;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
- для отдельных систем противопожарного водопровода.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Условия транспортировки и хранения

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы PERT из полиэтилена повышенной термостойкости не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Следующие условия транспортировки и хранения обязательно должны соблюдаться:

1. При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты (пакеты) труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

2. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей.

Во время погрузки следует применять стропы из мягкого материала.

Сбрасывание труб с транспортных средств и перемещение волоком не допускается.

3. Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения, или в отапливаемых помещениях не ближе 1 метра от отопительных приборов и от источников теплового излучения. Температура окружающего воздуха не должна превышать 50°C.

4. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должна превышать 2 м.

5. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

6. Перевозка, погрузка и разгрузка труб должны осуществляться при температуре наружного воздуха не ниже минус 20 °С.

7. Если трубы были повреждены или деформированы при транспортировке, необходимо удалить поврежденный участок и не использовать его.

8. Отгрузка труб должна происходить по принципу FIFO (товар, поступивший первым, отгружается в первую очередь).



Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РК и экологическими нормами, принятыми во исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: *нет*



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие PERT труб из полиэтилена повышенной термостойкости собственного производства требованиям надежности и безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на продукцию, подтвержденное документально, при соблюдении следующих условий:

- осуществлении монтажа изделий специализированной организацией, имеющей документы, подтверждающие право ведения данной деятельности;

- осуществлении монтажа в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

- проведении испытаний трубопроводной системы на прочность и герметичность гидравлическим или пневматическим способом и подтверждении результатов испытаний Актом, перед сдачей в эксплуатацию вновь сооруженной системы или после реконструкции (капитального ремонта) действующей системы;

- соответствии параметров эксплуатации значениям, указанным в нормативной

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

документации и документации завода производителя (технические паспорта на продукцию).

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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



Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока и при соблюдении условий предоставления гарантии.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

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

Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: _____

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название, адрес, телефон фирмы-продавца:
.....

Дата продажи _____ Подпись продавца _____
Штамп или печать фирмы-продавца М.П.

С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись) _____

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ближайший официальный дилер нашей компании по месту жительства.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

а) заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;

- название и адрес организации, производившей монтаж;

- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;

- краткое описание дефекта.

б) документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

в) акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

г) настоящий заполненный гарантийный талон.



DENIZ

