

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трубы из термостойкого полиэтилена Roho PERT тип II предназначены для применения в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, системах холодного и горячего теплоснабжения, в низкотемпературных системах отопления и холодоснабжения (теплый пол, теплые/холодные стены, системы обогрева открытых площадок). Допускается применение в качестве технологических трубопроводов для транспортировки жидкостей не агрессивных к материалу труб.

Наименование	Артикул	Диаметр	Толщина стенки, мм	Бухта,м
PERT EVON	R052-1620	16	2	200
	R055-1620			500

ПРЕИМУЩЕСТВА

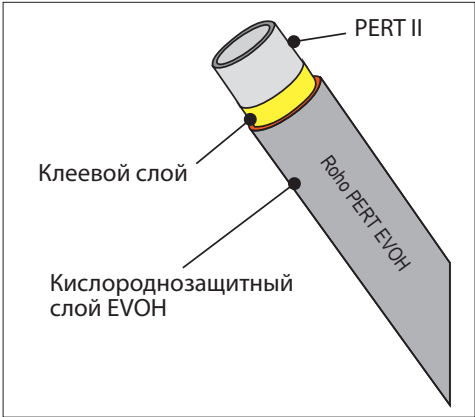
- Отсутствие коррозии, трубы характеризуются общей устойчивостью к коррозии, к строительным материалам и к большинству химических соединений.
- Малый вес по сравнению с металлическими трубами.
- Трубы в рабочем диапазоне температур при монтаже и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичные вещества и не оказывают вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте.
- Устойчивы к истиранию, что является синонимом долговечности, поскольку трубы не подвержены абразивному воздействию примесей, которые транспортируются с водой на высокой скорости.
- Имеет низкий коэффициент шероховатости и гладкую внутреннюю поверхность (шероховатость 0,007 мм), что предотвращает образование известковых отложений.
- Срок службы 50 лет, трубы Roho PERT EVON производятся для как минимум 50-ти летней службы при соблюдении условий эксплуатации.
- Трубы Roho PERT EVON эластичны, поглощают вибрации и, следовательно, обладают отличной звукоизоляцией.
- Теплопроводность составляет 0,38 Вт / мК, что примерно в 900 раз ниже, чем у меди, что очень важно для снижения температурных потерь при транспортировке тепла или холода на расстояния.
- Инертность к блуждающим токам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Тип / наружного диаметра, мм	16
Страна производства	Испания
Материал	PERT Typell / EVON
Внутренний диаметр, мм	12
Толщина стенки трубы, мм	2
Длина трубы в бухте, м	200/500
Вес 1 п.м. трубы, кг	0,089
Объём жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113
Максимальная рабочая температура Тмакс, °С	70
Максимальное рабочее давление, бар	6
Кратковременная (аварийная) температура Тавар, °С	100
Изменение длины труб после прогрева до 120 °С (не более), %	3
Класс эксплуатации	Классы 1, 2, 4 до 10 бар / Класс 5 до 8 бар
Коэффициент температурного расширения, мм/(м•К)	0,15
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м•К)	0,38
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007
Толщина слоя EVON, Мкм	Не менее 80
Относительное удлинение при разрыве, %	Более 415
Кислородопроницаемость, мг/(м2)	Менее 0,1
Минимальная температура монтажа, °С	0
Минимальный радиус изгиба	5D*
Срок службы труб PERT EVON, лет	Не менее 50

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Внутренний слой, контактирующий с транспортируемой средой, труб Roho изготовлен из термостойкого полиэтилена PERT II. Наружный слой трубы выполнен из этиленвинилового спирта (EVON), который предотвращает проникновение кислорода в транспортируемую по трубопроводу среду. Наружный слой EVON и внутренний слой PERT II связаны друг с другом клеевым высокоэластичным слоем.



КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс	Область применения	Траб, °С	Время при Траб, °С, лет	Тмакс, °С	Время при Тмакс, °С, лет	Тавар, °С	Время при Тавар, °С
1	Горячее водоснабжение (60 °С)	60	49	80	1	95	100
2	Горячее водоснабжение (70 °С)	70	49	80	1	95	100
4	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами	20	2,5	70	2,5	100	100
		40	20				
		60	25				
5	Высокотемпературное отопление отопительными приборами	20	14	90	1	100	100
		60	25				
		80	10				
XBC	Холодное водоснабжение	20	50	—	—	—	—

Made in Italy,
RWC (Europe), S.L., Autovía A-92,
Km. 209, 18370. Moraleda de Zafayona,
Granada - SPAIN
www.roho-group.com.ua

