

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трубы Roho из сшитого полиэтилена PEXa EVON с кислородным барьером предназначены для транспортирования жидкостей, применяемых в системах отопления (преимущественно поверхностных), а также в системах холодного и горячего водоснабжения, в том числе питьевого. Трубы могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей, не агрессивных к материалу труб.

Наименование	Артикул	Диаметр	Толщина стенки, мм	Бухта, м
PEXa EVON	R012-1620	16	2	200
	R015-1620			500

ПРЕИМУЩЕСТВА

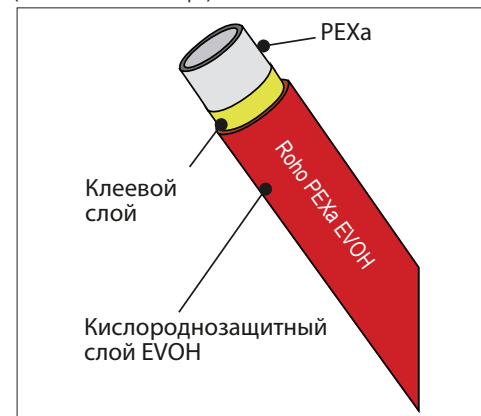
- Отсутствие коррозии, трубы характеризуются общей устойчивостью к коррозии, к строительным материалам и к большинству химических соединений.
- Высокая устойчивость к низким температурам, благодаря высокой эластичности трубы Roho PEXa EVON можно использовать при очень низких температурах (до -40° C). В случае замерзания трубу можно восстановить при нагреве свои размеры и положение благодаря превосходной молекулярной памяти пероксидной системы PEXa
- 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 PEXa EVON производятся для как минимум 50-ти летней службы при соблюдении условий эксплуатации.
- Отличная молекулярная память, при нагревании воздухом температурой 130° C трубу Roho PEXa EVON можно восстановить в ее первоначальную форму в случае залама, не теряя при этом своих механических свойств.
- Трубы Roho PEXa 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	PEXa 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
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113
Максимальная рабочая температура Tmax, °C	90
Максимальное рабочее давление, бар	10
Кратковременная (аварийная) температура Тавар, °C	100
Изменение длины труб после прогрева до 120 °C (не более), %	3
Класс эксплуатации	Классы 1, 2, 4 до 10 бар / Класс 5 до 8 бар
Степень сшивки основного материала PEXa, %	Более 70
Коэффициент температурного расширения, мм/(м•K)	0,15
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м•K)	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, °C	0
Минимальный радиус изгиба	5D*
Плотность слоя PEXa, кг/м3	940
Плотность слоя EVON, кг/м3	1190
Срок службы труб PEXa EVON, лет	Не менее 50

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Трубопроводы Roho PEXa EVON изготавливаются из Сшитого Полиэтилена по Пероксидной системе. В процессе производства меняется молекулярная структура полиэтилена. Этот процесс обеспечивает более высокий уровень механического и теплового сопротивления. Проникновение кислорода предотвращается с помощью антидиффузионного барьерного слоя EVON (этилвиниловый спирт).



КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс	Область применения	Траб, °C	Время при Траб, °C, лет	Tmax, °C	Время при Tmax, °C, лет	Тавар, °C	Время при Тавар, °C
1	Горячее водоснабжение (60 °C)	60	49	80	1	95	100
2	Горячее водоснабжение (70 °C)	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

