

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Труби Roho із зшитого поліетилену РЕХа EVOH з кисневим бар'єром призначені для транспортування рідин, що застосовуються в системах опалення (переважно поверхневих), а також в системах холодного і гарячого водопостачання, в тому числі питного. Труби можуть застосовуватися в якості технологічних трубопроводів для транспортування рідин, неагресивних до матеріалу труб.

Найменування	Артикул	Діаметр	Товщина стінки, мм	Бухта, м
РЕХа EVOH	R012-1620	16	2	200
	R015-1620			500

ПЕРЕВАГИ

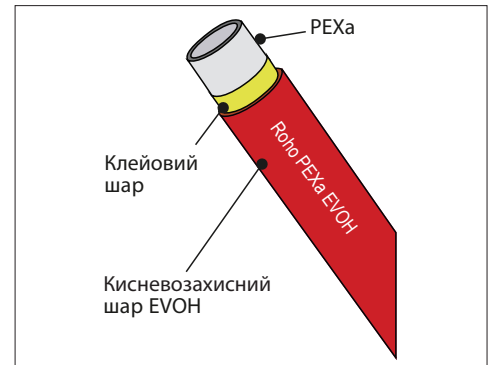
- Відсутність корозії, труби характеризуються загальною стійкістю до корозії, до будівельних матеріалів і до більшості хімічних сполук.
- Висока стійкість до низьких температур, завдяки високій еластичності труби Roho РЕХа EVOH, можна використовувати при дуже низьких температурах (до -40°C). У разі замерзання трубу можна відновити при нагріванні. Вона відновить свої розміри і положення завдяки чудовій молекулярній пам'яті пероксидної системи РЕХа.
- Мала вага в порівнянні з металевими трубами.
- Труби в робочому діапазоні температур при монтажі та експлуатації не виділяють в навколишнє середовище токсичні речовини і не роблять шкідливого впливу на організм людини при безпосередньому контакті.
- Стійкі до стирання, що є синонімом довговічності, оскільки труби не схильні до абразивного впливу домішок, які транспортуються з водою на високій швидкості.
- Має низький коефіцієнт шорсткості і гладку внутрішню поверхню (шорсткість 0,007 мм), що запобігає утворенню вапняних відкладень.
- Термін служби 50 років, труби Roho РЕХа EVOH виробляються для як мінімум 50-ти річної служби при дотриманні умов експлуатації.
- Відмінна молекулярна пам'ять, при нагріванні повітрям температурою 130° С трубу Roho РЕХа EVOH можна відновити в її первісну форму в разі залама, не втрачаючи при цьому своїх механічних властивостей.
- Труби Roho РЕХа EVOH еластичні, поглинають вібрації і, отже, мають відмінну звукоізоляцію.
- Теплопровідність становить 0,38 Вт / мК, що приблизно в 900 разів нижче, ніж у міді, що дуже важливо для зниження температурних втрат при транспортуванні тепла або холоду на відстані.
- Інертність до блукаючих струмів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Значення
Тип / зовнішнього діаметра, мм	16
Країна виробництва	Іспанія
Матеріал	РЕХа EVOH
Внутрішній діаметр, мм	12
Товщина стінки труби, мм	2
Довжина труби в бухті, м	200/500
Вага 1 п.м. труби, кг	0,089
Обсяг рідини в 1 п.м. труби, л	0,113
Максимальна робоча температура Тмакс, °С	90
Максимальний робочий тиск, бар	10
Короткочасна (аварійна) температура Тавар, °С	100
Зміна довжини труб після прогріву до 120 °С (не більше), %	3
Клас експлуатації	Клас 1, 2, 4 до 10 бар / Клас 5 до 8 бар
Ступінь зшивання основного матеріалу РЕХа, %	Більш 70
Коефіцієнт температурного розширення, мм / (м • К)	0,15
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • К)	0,38
Шорсткість внутрішньої поверхні, мм	0,007
Товщина шару EVOH, мкм	Не менш 80
Відносне подовження при розриві, %	Більш 415
Киснепроникність, мг / (м ²)	Менше 0,1
Мінімальна температура монтажу, °С	0
Мінімальний радіус вигину	5D*
Щільність шару РЕХа, кг / м ³	940
Щільність шару EVOH, кг / м ³	1190
Термін служби труб РЕХа EVOH, років	Не менш 50

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ

Трубопроводи Roho РЕХа EVOH виготовляються із зшитого поліетилену за пероксидної системи. В процесі виробництва змінюється молекулярна структура поліетилену. Цей процес забезпечує більш високий рівень механічного і теплового опору. Проникнення кисня запобігає за допомогою антидифузійного бар'єрного шару EVOH (етилвініловий спирт).



КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клас	Область застосування	Троб, °С	Час при Троб, °С, років	Тмакс, °С	Час при Тмакс, °С, років	Тавар, °С	Час при Тавар, °С
1	Гаряче водопостачання (60 °С)	60	49	80	1	95	100
2	Гаряче водопостачання (70 °С)	70	49	80	1	95	100
4	Високотемпературне підлогове опалення. Низькотемпературне опалення опалювальними приладами	20	2,5	70	2,5	100	100
		40	20				
		60	25				
5	Високотемпературне опалення опалювальними приладами	20	14	90	1	100	100
		60	25				
		80	10				
ХВС	Холодне водопостачання	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

