

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Труби з термостійкого поліетилену Roho PERT тип II призначені для застосування в системах питного та господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання, системах холодного і гарячого теплопостачання, в низькотемпературних системах опалення та холодопостачання (тепла підлога, теплі / холодні стіни, системи обігріву відкритих майданчиків). Допускається застосування в якості технологічних трубопроводів для транспортування рідин неагресивних до матеріалу труб.

ua

Найменування	Артикул	Діаметр	Товщина стінки, мм	Бухта, м
PERT EVOH	R052-1620	16	2	200
	R055-1620			500

ПЕРЕВАГИ

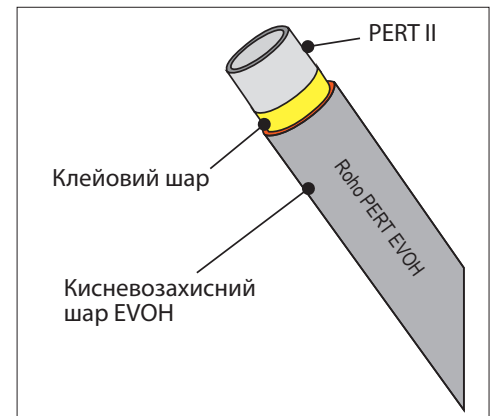
- Відсутність корозії, труби характеризуються загальною стійкістю до корозії, до будівельних матеріалів і до більшості хімічних сполук.
- Мала вага в порівнянні з металевими трубами.
- Труби в робочому діапазоні температур при монтажі та експлуатації не виділяють в навколишнє середовище токсичні речовини і не роблять шкідливого впливу на організм людини при безпосередньому контакті.
- Стойкі 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 PERT EVOH виробляються для як мінімум 50-ти річної служби при дотриманні умов експлуатації.
- Труби Roho PERT 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	PERT Type II / 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 Tмакс, °C	70
Максимальний робочий тиск, бар	6
Короткочасна (аварійна) температура Тавар, °C	100
Зміна довжини труб після прогріву до 120 °C (не більше), %	3
Клас експлуатації	Клас 1, 2, 4 до 10 бар / Клас 5 до 8 бар
Коефіцієнт температурного розширення, мм / (м • K)	0,15
Коефіцієнт теплопровідності, Вт / (м • K)	0,38
Шорсткість внутрішньої поверхні, мм	0,007
Товщина шару EVOH, мкм	Не менш 80
Відносне подовження при розриві, %	Більш 415
Киснепроникність, мг/(м2)	Менше 0,1
Мінімальна температура монтажу, °C	0
Мінімальний радіус вигину	5D*
Термін служби труб PERT EVOH, років	Не менш 50

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ

Внутрішній шар, що контактує з транспортуємим середовищем, труб Roho виготовлений з термостійкого поліетилену PERT II. Зовнішній шар труби виконаний з етиленвінілового спирту (EVOH), який запобігає проникненню кисню в транспортуєму по трубопроводу середу. Зовнішній шар EVOH і внутрішній шар PERT II пов'язані один з одним клейовим високоеластичним шаром.



КЛАСИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Клас	Область застосування	Троб, °C	Час при Троб, °C, років	Tмакс, °C	Час при Tмакс, °C, років	Тавар, °C	Час при Тавар, °C
1	Гаряче водопостачання (60 °C)	60	49	80	1	95	100
2	Гаряче водопостачання (70 °C)	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				
XBC	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

