



ТРУБА ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ APC flex З КИСНЕВИМ БАР'ЄРОМ

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ:



- Монтаж систем гарячого і холодного водопостачання;
- Монтаж систем опалення, в тому числі «теплої підлоги» та «теплых стін»;
- Монтаж систем кондиціонування;

Переваги трубопроводів APC flex PE-Xa/EVOH:

• ЗШИТИЙ ПОЛІЕТИЛЕН PE-Xa

Основний матеріал, який використовується при виробництві труби APC flex PE-Xa/EVOH - зшитий, за допомогою органічних пероксидів, поліетилен підвищеної міцності. Така міцність досягається завдяки тому, що під час процесу зшивання під впливом високої температури і тиску, відбувається утворення нових надстійких поперечних зв'язків. Не має токсичних виділень. Не впливає на якість питної води. Дозволено для використання у фармакологічній промисловості.

• ВІДНОВЛЮВАНА ЗДАТНІСТЬ ТРУБИ

Трубопроводи APC flex із зшитого поліетилену PE-Xa мають унікальну здатність відновлювати первинну форму після деформації, так званий ефект «пам'яті форм», таких як перегини або надломи, цикл «заморозка-розморожування». Улаштувавши водяну теплу підлогу з використанням труб із зшитого поліетилену, можна не турбуватися про те, що труби теплої підлоги отримають механічні ушкодження від замерзання. Навіть якщо вода в системі замерзне і збільшить свій обсяг на 9%, то труба PE-Xa слідом рівномірно (за рахунок високого ступеня зшивання до 85%) збільшиться в діаметрі. Після розморожування і прогріву до +100 °C ефект «пам'яті форм» і еластичність дозволить трубі прийняти первинний вигляд і повернути робочі характеристики. Випробування труби до 100 циклів заморозування-розморожування не призводять до розриву.

• ПЕРЕШКОДА ПРОНИКНЕННЮ КИСНЮ

Для запобігання проникненню кисню в трубопроводи, APC flex забезпечена киснезахистним шаром. Кисневий бар'єр EVOH (Ethylene - vinyl alcohol - сополімер етилену і вінілового спирту) підвищеної гнучкості, забезпечується за рахунок використання матеріалу EVAL™ для сумішеної екструзії марки EP105B, що гарантує Вашій системі надійний захист від проникнення кисню.

• ВИСОКА НАДІЙНІСТЬ

Термін експлуатації труби не менше 50 років при наступних параметрах:

- при температурі t= +95°C тиск 8 бар
- при температурі t= +70°C тиск 10 бар
- при температурі t= +20°C тиск 20 бар

• НИЗЬКА ШОРСТКІСТЬ ТРУБИ

Гладкість стінок труби APC flex набагато вище, ніж у сталевій трубі, що призводить до суттєвої економії витрати енергії при подачі води в систему. Відсутність відкладень та накипу, і гарантія низьких втрат тиску протягом всього терміну служби.





APC
aqua planet company



ТРУБА ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ APC flex З КИСНЕВИМ БАР'ЄРОМ

Рекомендації з монтажу

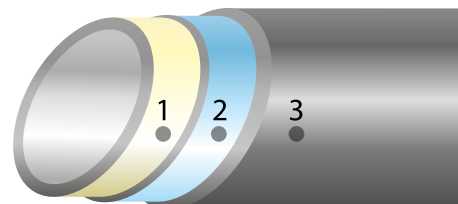
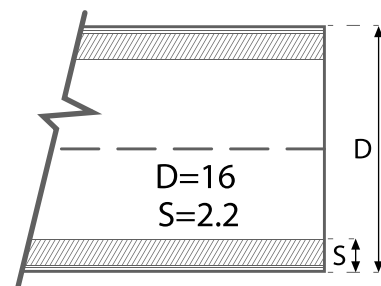
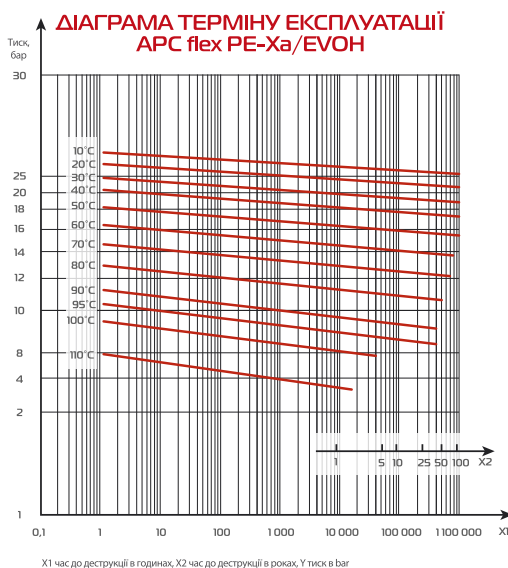
1. Монтаж труб повинен здійснюватися при температурі навколишнього середовища не нижче +10° С, спеціально призначеним для цього інструментом.
2. Бухти труб, які зберігалися або транспортувалися при температурі нижче 0° С, перед монтажем потрібно помістити на 24 години у сухе приміщення з температурою не менше +10° С.
3. Для уникнення попадання бруду і сміття в трубу, вільні закінчення рекомендовано закривати заглушками.
4. При вигинанні труби радіусом меншим за 80 мм, рекомендовано попередньо розігрівати трубу будівельним феном до температури +130° С.

Для вигину труби слід застосовувати пружинний кондуктор (зовнішній або внутрішній).

5. Щоб уникнути випрямлення зігнутої ділянки труби, місце повороту труби слід кріпити хомутами або скобами з кроком 10 см.
6. Трубопровід підлогового опалення дозволяється заливати бетонним або іншим розчином для улаштування підлоги, тільки після проведення гідрравлічних випробувань на герметичність. Під час виконання робіт по улаштуванню підлоги, труба повинна перебувати під тиском 3 бар. Мінімальний шар розчину, над поверхнею труби, не менше 3 см.
7. Механічне пошкодження шару EVON збільшує проникнення кисню в трубовід.
8. Трубу слід захищати від впливу прямих сонячних променів.

Технічні хар-ки APC flex PE-Xa/EVON

Зовнішній діаметр труби, мм	16,0
Товщина стінки, мм	2,2
Внутрішній діаметр труби, мм	11,6
Довжина бухти, м	300
Вага бухти, кг	27,3
Максимальний робочий тиск, бар	10
Максимальна робоча температура, °С	95
Максимальна аварійна температура, °С	110
Теплопровідність, Вт/(м °К)	0,35 - 0,38
Коефіцієнт лінійного подовження, мм/(м °К)	0,15
Шорсткість труби, мм	0,007
Ручний радіус вигину, мм	80
Мінімальний радіус вигину, мм	50
Об'єм води в трубі, л/м	0,1
Класи експлуатації	1;2;4;5; X8
Ступінь зшивки робочого слою, %	≥ 75
Термін служби при дотриманні паспортних умов експлуатації, років	50



- 1 Внутрішній шар PE-Xa
- 2 Шар клею
- 3 Антидифузійний шар EVON (кисневий бар'єр)

Запрошуємо до співпраці

торговельні, будівельні, монтажні компанії і приватних підприємців по всій Україні. Партнерам надаються вигідні умови співпраці:



- гнучка цінова політика і система знижок
- технічна підтримка
- оперативні терміни поставки замовлень
- рекламна підтримка (торговельне обладнання, поліграфія та ін.)

Для обговорення деталей співпраці зв'яжіться з нами:

0 800 30 28 28

Тел.: +38 067 373-28-28, +38 050 373-28-28

www.aquaplanet.eu info@aquaplanet.eu

