

www.herz.ua



Труба PE-HDXc – труба з зшитого поліетилену з антидифузійним прошарком EVOH

Область застосування: системи радіаторного опалення, підлогове опалення, водопостачання

HERZ Україна

вул. А.Луначарського 10, 02002 Київ
Тел.: +380 (44) 569 57 07
Факс: +380 (44) 569 57 09
E-mail: kyiv@herz.ua

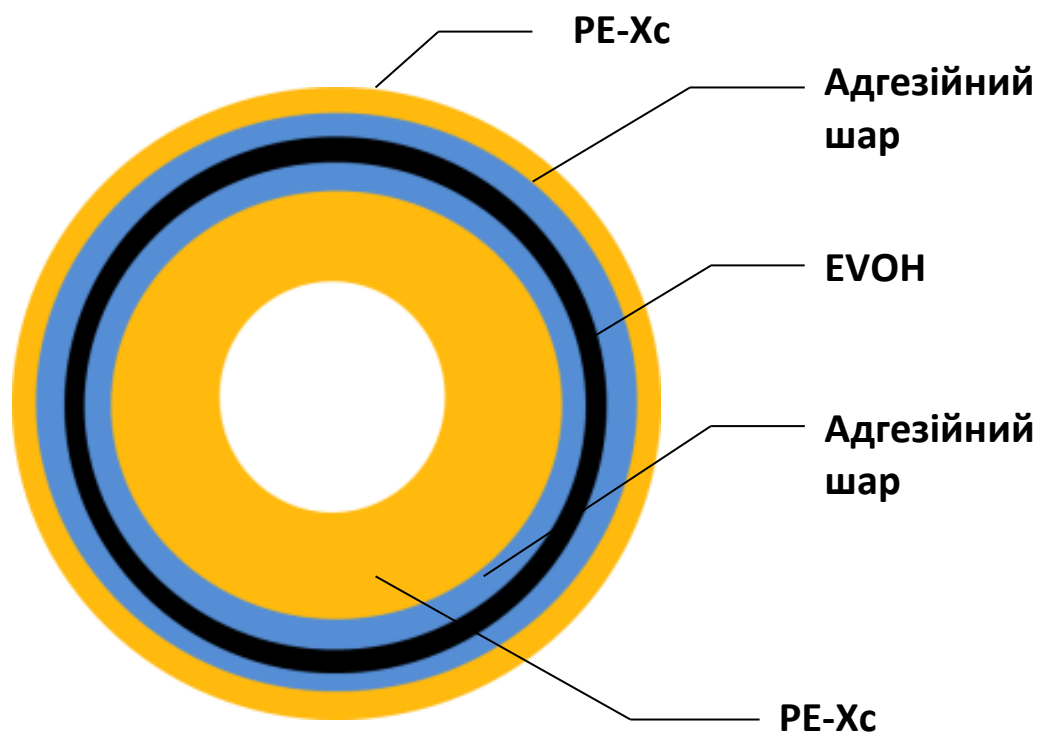
вул. В.Великого 18, 79053 Львів
Тел.: +380 (32) 264 75 02
Факс: +380 (44) 264 69 58
E-mail: office@herz.ua

Властивості системи HERZ PE-Xc:

- термін експлуатації - більше 50 років при дотриманні нормованих температурних режимів;
- стійкість до корозії (гарантія надійності і довгого терміну служби);
- гнучкість (відсутність необхідності у фасонних виробках); легко пристосувати до вимог будівельних конструкцій, що призводить до швидкого встановлення;
- гладка внутрішня поверхня труб, що мінімізує падіння тиску;
- гігієнічність;
- наявність кисненепроникливого шару з етиленвінілалкоголя (EVOH), відповідно до стандарту DIN 4726;

PE-Xc-4+

- DIN стандарти непроникності кисню за рахунок спеціального шару
- Всі PE-Xc труби для опалення оснащені додатковим зовнішнім шаром PE для захисту антидифузійного бар'єру від механічних впливів
- PE-Xc внутрішня труба - клей - антидифузійний бар'єр EVON - зовнішній шар на основі поліетилену



PE-Xc-4+ -Pipe призначені для систем опалення та питного водопостачання. Вони мають додатковий кисненепроникливий шар, а також зовнішній захисний шар поліетилену. Таким чином, антидифузійний шар ефективно захищений від механічних пошкоджень, забезпечуючи безпечну установку та експлуатацію. PE-Xc-4+ -Pipe створюється спеціальною процедурою екструзії, в якій основну трубу покривають три рази в одній стадії виробництва чотирма додатковими шарами, дотримуючись суворих допусків.

Розроблено та ретельно протестовано, особливий адгезійний матеріал для антидифузійного шару. Ефективність цього шару безперервно аналізують і перевіряють у лабораторії заводу з точністю до 0,2 частин на мільярд. Ці випробування показують, що максимальна дифузія кисню HERZ PE-Xc труб за участю антидифузійного бар'єру в системах опалення значно нижче межі, - 0,1 мг на літр в день, зазначених у DIN 4726.

Технічні данні - PE-HDXc труб

		Значення	Одиниці	Стандарт
Ступінь зшивання	23 °C	≥ 78*	%	DIN 16894
Густина	23 °C	≈ 0.94	г/см ³	DIN 16894/DIN 53479
Ударна в'язкість по Шарпі	23 °C	Немає збою	кДж/м ²	DIN EN ISO 179-1/2
Межа міцності при розтягуванні	23 °C	24-30	Н/мм ²	DIN EN ISO 6259-1
Міцність на розрив	23 °C	24-26	Н/мм ²	DIN EN ISO 6259-1
Відносне подовження при розриві	23 °C	400-600	%	DIN EN ISO 6259-1
Модуль упругості	23 °C	600-800	Н/мм ²	DIN 16894/DIN EN ISO 527-1
Опір розтріскуванню		Немає збою		ASTM D 1693
Вологопоглинання		< 0.01	мг(4d)	DIN EN ISO 62
Коефіцієнт лінійного розширення	0 °C - 70 °C	1.5 • 10 ⁻⁴	1/К	DIN 16894/DIN 53752
Теплопровідність		0.41	Вт/(м·К)	DIN 16894/DIN 52612-1
Найменший радіус згину		≥ 5 • D	мм	DIN 4724
Проникнення кисню *	40 °C	< 0.1	г/(м ³ ·d)	DIN 4726
Хімічна стійкість				DIN 8075, дополнительный лист 1

*- за результатами випробувань

Гарантія

Класифікація умов експлуатації згідно з DIN EN ISO 15875-1

Клас застосування	Розрахункова температура T _D °C	Термін експлуатації	T _{max} °C	Термін експлуатації T _{max} лет	T _{крит} °C	Термін експлуатації T _{крит} часов	
1 ^a	60	49	80	1	95	100	Гаряче водопостачання (60 °C)
2 ^a	70	49	80	1	95	100	Гаряче водопостачання (70 °C)
4 ^b	20 плюс накопичувально 40 плюс накопичувально 60 плюс накопичувально (наступна колонка)	2.5 20 25 (наступна колонка)	70 плюс накопичувально (наступна колонка)	2.5	100	100	Опалення теплою підлогою і низькотемпературні радіаторні підключення
5 ^b	20 плюс накопичувально 60 плюс накопичувально 80 плюс накопичувально (наступна колонка)	14 25 10	90 плюс накопичувально (наступна колонка)	1	100	100	Високотемпературні радіаторні підключення

^a Застосування класу 1 або 2 може бути вибрано згідно з державними правилами.

^b Якщо більш ніж одна розрахункова температура генерується на кожен клас застосування відповідної лінії щодо терміну експлуатації повинні бути підсумовані, наприклад комбінація температур для 50-річного терміну експлуатації для класу застосування 5 складається:

20 °C на протязі 14 років з подальшим

60 °C на протязі 25 років з подальшим

80 °C на протязі 10 років з подальшим

90 °C на протязі 1 року з подальшим

100 °C на протязі 100 годин

Будь ласка, зверніть увагу: цей стандарт не застосовується, якщо базові значення для T_D, T_{max} і T_{крит} вище, ніж у перерахованих у цій таблиці.

T - температура; T_D - розрахункова температура; T_{max} - максимальна робоча температура; T_{крит} - критична температура.

Стандартний модельний ряд PEX- 4+ -Pipe PE-HDXc

PE-Xc труби по DIN 16892/93 / DIN EN ISO 15875-2, непроничні для кисню у відповідності з DIN 4726

Область застосування: опалення							
PE-HDXc розмір труб				Умови експлуатації згідно з DIN 4724			
				Клас 4		Клас 5	
d _{нар} , мм	e _{ст} , мм	S - значення	SDR - значення	T _{макс} , °C	Тиск, бар	T _{макс} , °C	Тиск, бар
10.5	1.25	4	9	70	8	90	8
12	2	3.2	7.4	70	10	90	10
14	2	3.2	7.4	70	10	90	10
16	2	4	9	70	8	90	8
18	2	4	9	70	8	90	8
20	2	11	11	70	8	90	6
25	2.3	11	11	70	8	90	6

d_{нар} – зовнішній діаметр

e_{ст} – товщина стінки

S – номінальний серійний номер труби в соответствии с DIN 4065

SDR – стандартное измерение соотношений, распределение SDR значений согласно DIN 16895

Зовнішній діаметр, мм	Товщина стінки труби, мм	Номер замовлення	Довжина в бухті, м	Ціна без ПДВ, грн
12	2.0	3 E120 20	200	
14	2.0	3 E140 20	200	
16	2.0	3 E160 20	200	
18	2.5	3 E180 20	100	
25	3.5	3 E250 20	50	

Наведена інформація є достовірною на момент друку даної листівки і служить виключно для інформаційних цілей.

Усі малюнки є схематичними зображеннями і можуть відрізнятися від фактично існуючого обладнання. В результаті недосконалості друку можлива розбіжність колірної гами. Змінювати технічні характеристики та функції обладнання забороняється. З усіх питань звертайтеся до представників компанії ГЕРЦ

HERZ PE-Xc технологія з'єднання "натяжна гільза"

Система HERZ PE-Xc передбачає комутацію труби з фітингом принципом з'єднання "натяжна гільза". Такий метод з'єднання визнаний ефективним методом герметизації з'єднання. Фітинги виготовлені з DZR латуні, стійкої до селективної цинкової корозії, яка зарекомендувала себе бездоганною експлуатацією на протязі багатьох десятиків років. Технологія з'єднання "натяжна гільза" позиціонується як надійне не роз'ємне з'єднання та допускається для замонолічування в будівельних конструкціях.



HERZ PE-Xc компресійно – різьбове з'єднання

Роз'ємні з'єднання виконуються за допомогою компресійно-різьбових фітингів компанії ГЕРЦ. Компресійно-різьбові фітинги являються розбірними з'єднанням, яке забезпечує просте, надійне і герметичне підключення до арматури. Компресійні фітинги не призначені для замонолічування і прихованої прокладки в будівельних конструкціях, наприклад під штукатуркою. Це необхідно для забезпечення постійного доступу до роз'ємного з'єднання. При виконанні роз'ємного з'єднання з арматурою у випадку необхідності можуть бути використані відповідні різьбові адаптери. При виборі фітинга необхідно звертати увагу на його відповідність діаметру та товщині стінки.

