

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



Постачальник: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY

Виробник: AURAY MANAGING S.L., Pol. Ind. Riera de Caldes, Carrer Mercaders
4, 08184 Palau Solita i Plegamans, Barcelona, Spain



ТРУБИ ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ З АНТИДИФУЗІЙНИМ ШАРОМ ІЗ ЕТИЛЕНВІНІЛГЛІКОЛЯ

Модель: **VALTEC PEХа-EVON**
VA.3G - колір сірий
VA.3W - колір білий



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

1.1. Труба застосовується в системах питного і господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання, водяного опалення, системах водяних теплих підлог і стін, ґрунтового підігріву, а також в якості технологічних трубопроводів, що транспортують рідини, які не агресивні до матеріалів труби.

1.2. З'єднання труб здійснюється за допомогою насувних фітінгів (серії VTm.400, VTm.500).

1.3. Труби можуть застосовуватися для 1,2,4,5,ХВ – класів експлуатації.

2. Матеріали та особливості конструкції

2.1. Робочий шар труб виготовлений із зшитого поліетилену РЕХ-а. Зовнішній шар труби, що попереджає дифузію кисню, виконаний із етиленвінілгліколя (формального сополімеру етилену і вінілу, одержуваного при спільній полімеризації етилену і вінілацетату).

2.2. Зовнішній і внутрішній шари пов'язані між собою з допомогою прошарку еластичного клею.

3. Технічні характеристики

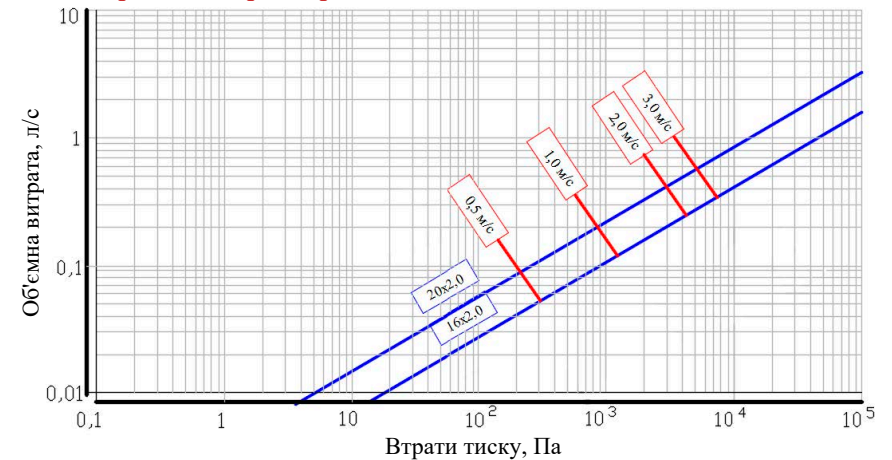
№	Найменування показника	Од. вим.	Значення показника			
			16	20	25	32
1	Зовнішній діаметр	мм	16	20	25	32
2	Товщина стінки	мм	2,2	2,8	3,5	4,4
3	Внутрішній діаметр	мм	11,6	14,4	18	23,2
4	Товщина шару EVON	мкм	50	80	90	110
5	Товщина клейового шару	мкм	50	50	50	50
6	Довжина бухти	м	240,500	100	50	50
7	Вага 1 п.м. труби	г	92	142	222	367
8	Об'єм рідини в 1 м.п.	л	0,106	0,163	0,254	0,423
9	Робочий тиск	бар	10	10	10	10
10	Робоча температура	°C	95	95	95	95
11	Стандартне розмірне відношення SDR		7,4	7,4	7,4	7,4
12	Розрахункова серія S		3,2	3,2	3,2	3,2
13	Максимальна короткочасна допустима температура	°C	110	110	110	110
14	Клас експлуатації		1,2,4,5,ХВ			
15	Номінальний тиск, PN	°C	16	16	16	16

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

16	Коефіцієнт лінійного розширення	1/°C	1,9 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁴	1,9 x 10 ⁻⁴
17	Коефіцієнт еквівалентної рівномірно-зернистої шорсткості	мм	0,007	0,007	0,007	0,007
18	Коефіцієнт теплопровідності стінок	Вт/м °К	0,38	0,38	0,38	0,38
19	Термін служби труби при дотриманні умов експлуатації	років	50	50	50	50
20	Мінімальний радіус вигину вручну	мм	80	100	125	160
21	Щільність робочого шару при температурі 23°C	кг/м ³	940	940	940	940
22	Щільність шару EVONH	кг/м ³	1190	1190	1190	1190
23	Відносне подовження при розриві	%	400	400	400	400
24	Ступінь зшивання матеріалу робочого шару	%	>65	>65	>65	>65
25	Метод зшивання поліетилену		А (пероксидний)			
26	Питома теплоємність матеріалу стінок	Дж/кг °К	1920	1920	1920	1920
27	Температура розм'якшення РЕХ згідно Віка	°C	130	130	130	130
28	Повітропроникність	г/м ³ доба	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
29	Непрозорість труб	%	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
30	Група горючості		Г4	Г4	Г4	Г4
31	Група займистості		В3	В3	В3	В3
32	Здатність до димоутворення		Д3	Д3	Д3	Д3
33	Токсичність продуктів горіння		Т3	Т3	Т3	Т3
34	Масова частка летючих речовин	%	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
35	Міцність клейового з'єднання	Н/10мм	>50	>50	>50	>50

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

4. Гідравлічні характеристики



5. Вказівки щодо монтажу

- 5.1. Монтаж труб повинен здійснюватися при температурі навколишнього середовища не нижче 10 °C спеціально призначеним для цього інструментом.
- 5.2. В якості з'єднувачів для труб рекомендується використовувати насувні фітинги серії VTm.400 (з латунної гільзою) і VTm.500 (з гільзою з нержавіючої сталі).
- 5.3. Не допускаються заламування трубопроводу під час монтажу. При «заломі», зіпсована ділянка труби повинна бути видалена. Допускається прогрів заломленої ділянки будівельним феном до відновлення її первісної форми (ефект пам'яті форми). Проте, в цьому випадку розрахунковий тиск робочого середовища необхідно знизити на 20%.
- 5.4. Бухти труб, які зберігалися або транспортувалися при температурі нижче 0 °C, повинні, перед розкачуванням, бути витримані протягом 24 год при температурі не нижче 10 °C.
- 5.5. Вільні кінці труб необхідно закривати заглушками, щоб уникнути попадання бруду і сміття в трубу.
- 5.6. При згинанні труби з радіусом, близьким до граничного (5D_{нар}), рекомендується попередньо розігрівати трубу до температури 130°C будівельним феном.
- 5.7. Щоб уникнути випрямлення зігнутої ділянки труби при прогріві (ефект пам'яті), у місцях повороту труби слід кріпити хомутами або скобами з кроком 10 см.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

- 5.8. Трубопровід підлогового опалення повинен заливатися бетонним розчином або закриватися покриттям тільки після проведення гідравлічних випробувань на герметичність. Труба при заливці повинна перебувати під тиском 0,3 МПа.
- 5.9. Мінімальна висота заливки розчину над поверхнею труби повинна бути не менше 3 см.
- 5.10. Розміщення нерухомих опор на трубопроводі слід проектувати в строгій відповідності з вказівками будівельних норм та керівництва з монтажу VALTEC.
- 5.11. Механічне пошкодження шару EVON збільшує повітропроникність трубопроводу.
- 5.12. Трубу слід захищати від впливу прямих сонячних променів.

6. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

- 6.1. Труби PEХа-EVON не допускаються до застосування:
- при температурі робочого середовища понад 90°C ;
 - при робочому тиску, що перевищує вказаний у таблиці технічних характеристик;
 - у приміщеннях «Г» за пожежною небезпекою
 - у приміщеннях з джерелами теплового випромінювання, температура поверхні яких перевищує 150°C
 - у системах централізованого опалення з елеваторними вузлами;
 - для розширювального, запобіжного, переливного і сигнального трубопроводів.

7. Умови зберігання та транспортування

- 7.1. Відповідно до ДСТУ 4500-3:2008 полімерні труби не відносяться до категорії небезпечних вантажів, що допускає їх перевезення будь-яким видом транспорту у відповідності з правилами перевезення вантажів, діючими на даному виді транспорту.
- 7.2. При залізничних і автомобільних перевезеннях бухти (пакети) труб допускаються до транспортування тільки у критому рухомому складі.
- 7.3. Щоб уникнути пошкодження труб їх слід укладати на рівну поверхню, без гострих виступів і нерівностей. Скидання труб з транспортних засобів не допускається.
- 7.4. Зберігання виробів повинно здійснюватися за умов 5 (ОЖ4), розділу 10 ГОСТ 15150 в провітрюваних навісах або приміщеннях.
- 7.5. Трубні пакети допускається зберігати в штабелях висотою не більше 3м. При зберіганні вироби повинні бути захищені від дії прямих сонячних променів.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

8. Утилізація

- 8.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678; від 21.06.2001, N48, ст.252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами); від 1998 р. №36-37, ст.242 "Про відходи" (зі змінами); від 1991 р. № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.
- 8.2. Присутність благородних металів: *ні*

9. Гарантійні зобов'язання

- 9.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
- 9.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.
- 9.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:
- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації та обслуговування виробу;
 - неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
 - наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
 - наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
 - наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача.
 - наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.
- 9.4. Виробник залишає за собою право внесення змін у конструкцію, що поліпшують якість виробу при збереженні основних експлуатаційних характеристик.

10. Умови гарантійного обслуговування

- 10.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.
- 10.2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.
- 10.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.
- 10.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**ТРУБИ ІЗ ЗШИТОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ З
АНТИДИФУЗІЙНИМ ШАРОМ ІЗ
ЕТИЛЕНВІНІЛГЛІКОЛЮ**

№	Модель, розмір	Кількість
1	VALTEC PEXa-EVOH	
2		
3		

Назва та адреса торгової організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штамп або печатка
торгової організації

Штамп про прийом

З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____ (підпис)

**Гарантійний термін - Десять років (сто двадцять місяців) з
дати продажу кінцевому споживачу**

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: 08141, Київська область, Києво-Святошинський район, село Святопетрівське, вулиця Центральна, будинок 140-Б, приміщення 1024. З приводу технічної підтримки звертайтеся: **info@valtec.ua**. Тел.: +38 (050) 468 99 56

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

1. Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
 - a. назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
 - b. назва й адреса організації, яка монтувала виріб;
 - c. основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
 - d. короткий опис дефекту.
2. Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
3. Акт гідравлічного випробовування системи, в якій монтувався виріб.
4. Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ