



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ДІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA1.107.0030618-14

Зареєстровано в Реєстрі за №

Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з 13 травня 2014 до 12 травня 2016

Срок дії з

Срок дії з

Продукція

Продукція

Система труб на основі структурованого поліетилену (PEXc) та фітінгів з насувними гільзами та різьбових з латуні та поліфенілсульфону (PPSU) чорного кольору для з'єднань з цими трубами при будівництві гарячого, холодного водопостачання, радіаторного опалення, опалення підлоги (поверхні) з максимальним тиском до 10 бар під комерційною маркою 'Purmo PEX' (див. додатки 2 та 3). Усього 31 позиція

3917

7412

8481

код ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

до стійкості труб та з'єднань труб з фітінгами, що визначають придатність системи до використання згідно з пп. 5.2, 5.3, 5.4, 5.7 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011 (EN ISO 21003-5:2008, IDT) «Системи трубопроводів з багатошарових труб для будівництва гарячого та холодного водопостачання будинків і споруд. Частина 5. Придатність системи до використання за призначенням» та (для труб на основі PE-Xc) п.п. 6.2-6.5, 7.2, 7.3 (рядки 2, 3, 5 таблиці 12) та 7.4 (рядки 1, 5 таблиці 13) ДСТУ Б В.2.7-143:2007 (перелік перевірених показників якості наведено у додатку 1)

Виробник продукції

Изготовитель продукции

«Rettig Heating Sp. z o. o.», ul. Przemyslowa ; 44-203 Rybnik, Poland (Польща) на виробництві за адресою: 'Hewing GmbH', Waldstrasse 3, Ohtrup, (Німеччина)

Сертифікат видано

Сертификат выдан

«Rettig Heating Sp. z o. o.», ul. Przemyslowa ; 44-203, Rybnik, Poland (Польща)

Додаткова інформація

Дополнительная информация

Продукція, що виготовляється серійно та постачається до України з 13.05.2014 до 12.05.2016. Технічний нагляд - один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ОС «ЦентрСЕПРОтепломережа», м. Київ, вул. Боженка, 86Г, т/факс 044 205-41-58
Свідоцтво призн./уповн. №UA.P.107 від 16.02.2012,
Атестат акредитації № 10112 від 22.02.2013

На підставі

На основании

Протоколу сертифікаційних випробувань № 225-2014 від 07.05.2014 Випробувальної лабораторії «ЦСТМ» ТОВ «Орган сертифікації «ЦентрСЕПРОтепломережа» (03103, м. Київ, Залізне шосе, 47, Атестат акредитації №2Н1064 від 01.11.2011 р, чинний до 31.10.2014 р.), Акт обстеження виробництва від 10.03.2014 р.

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации

М.П.

підпис

О.В. Семенець

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 999430



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ

Серія ГЄ

ДОДАТОК

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання

UA1.107.0030618-14 **Перевірені показники якості труб та випробувальних гірлянд зі з'єднань елементів системи під комерційною маркою 'Purmo PEX', 10 бар**

13 травня 2014

1.1 Пункт 5.2 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011 «Системи трубопроводів з багат шарових труб для будівництва гарячого та холодного водопостачання будинків і споруд. Частина 5: Придатність системи до використання за призначенням»: Стійкість випробувальних гірлянд зі з'єднань труб PEX SD4+ (PE-Xc/EVOH) 20,3 мм x 2,95 мм з фітінгами Purmo PEX із насувними гібридними гільзами видів: муфта, коліно, трійник та заглушка до випробувального тиску p_F визначеного при початковому напруженні в стінці багат шарової труби на основі PE-Xc згідно з ДСТУ Б В.2.7-143:2008:

- відсутність руйнувань та втрати герметичності при 20°C - не менше 1 год. при $\sigma = 12,0$ МПа ($p_F = 40,80$ бар);
- відсутність руйнувань та втрати герметичності при 95°C - не менше 1000 год. при $\sigma = 4,4$ МПа. ($p_F = 14,96$ бар);

1.2 Пункт 5.3 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: Стійкість та герметичність випробувальних гірлянд зі з'єднань труб PEX SD4+ (PE-Xc/EVOH) 20,3 мм x 2,95 мм з фітінгами Purmo PEX із насувними гібридними гільзами видів: муфта та заглушка до циклічного вигину при 20 °C - 1 год. під дією випробувального тиску $p_F = 40,80$ бар, не менше 12 циклів;

1.3 Пункт 5.4 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: Стійкість випробувальних гірлянд зі з'єднань труб PEX SD4+ (PE-Xc/EVOH) 20,3 мм x 2,95 мм з фітінгами Purmo PEX із насувними гібридними гільзами видів: муфта, трійник та заглушка до розтягу із силою 1,5 F = 471 Н, не менше 1 год., при 23 °C;

1.4. Пункт 5.7 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: Стійкість та герметичність випробувальних гірлянд зі з'єднань труб PEX SD4+ (PE-Xc/EVOH) 20,3 мм x 2,95 мм з фітінгами Purmo PEX із насувними гібридними гільзами видів: муфта та заглушка до вакууму (мінус 0,8 бар), не менше 1 години (зміна розрідженого тиску не повинна перевищувати 0,05 бар) - без ознак зменшення розрідження у випробувальному зразку;

1.5 Перевірені показники труб згідно з ДСТУ Б В.2.7-143:2007 «Труби зі структурованого поліетилену для мереж холодного, гарячого водопостачання та опалення. Технічні умови»:

- ступінь зшивання внутрішнього шару труб п. 7.2 (таблиця 11);
- відносне подовження труб при розриві п. 7.3 (рядок 2 таблиці 12);
- міцність при розтягуванні труб п. 7.3 (рядок 3 таблиці 12);
- зміна довжини труб після прогріву п. 7.3 (рядок 5 таблиці 12);
- стійкість труб до внутрішнього тиску п. 7.4 (рядки 1 та 5 таблиці 13).



підпис

ініціали, прізвище

О.В. Семенець

№ 029001



ДЕРЖАВНИЙ КОМПЕТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ

Серія ГЄ

ДОДАТОК

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання

UA1.107.0030618-14

Додаток 2. Склад та типорозміри елементів системи
під комерційною маркою «Purmo PEX», 10 бар

13 травня 2014

- Труби системи «Purmo PEX» (ТНЗЕД 3917) з максимальним робочим тиском 10 бар:

1. Труби Purmo PEX SD4+ багат шарові типу Р з антидифузійним шаром на зовнішній поверхні виду PEXc/EVOH (класи експлуатації 1, 2, 4, 5, T_{max} 95°C) для холодного, гарячого водопостачання, радіаторного опалення, опалення підлоги (поверхні): 16,3 мм x 2,35 мм, 20,3 мм x 2,95 мм; 25 мм x 3,5 мм, 32 мм x 4,4 мм;
2. Труби системи «Purmo PEXc» (класи експлуатації 1, 2, T_{max} 95°C), одношарові виду PEXc для холодного, гарячого водопостачання: 16 мм x 2,2 мм, 20 мм x 2,8 мм; 25 мм x 3,5 мм, 32 мм x 4,4 мм;

- Фітинги системи «Purmo PEX» латунні (ТНЗЕД 7412) та (або) з поліфенілсульфону (PPSU) (ТНЗЕД 3917) з насувними, гібридними (зі сталі та PPSU чорного кольору) гільзами та різьбові на 10 бар:

3. Гільза насувна, гібридна (сталь - PPSU чорного кольору), 10 бар: 16, 20, 25, 32;
4. Муфта пряма, PPSU, чорного кольору, 10 бар: 16-16, 20-20, 25-25, 32-32;
5. Муфта редукційна, PPSU, чорного кольору, 10 бар: 20-16, 25-20;
6. Муфта редукційна, латунь, 10 бар: 25-16, 32-25;
7. Коліно 90°, PPSU, чорне, 10 бар: 16-16, 20-20, 25-25, 32-32;
8. Трійник, PPSU, чорний, 10 бар: 16-16, 20-20, 25-25, 32-32;
9. Трійник редукційний, PPSU, чорний, 10 бар: 20-16-20, 20-16-16, 16-20-16, 20-20-16, 25-20-25, 25-20-20, 25-16-25, 25-16-20, 25-20-16, 25-16-16, 20-25-20, 20-25-16, 32-16-32, 32-20-32, 32-25-32, 32-25-25, 32-25-20;
10. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою, PPSU, чорна, 10 бар: 16-1/2"HP, 16-3/4"HP, 20-1/2"HP, 20-3/4"HP;
11. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою, латунь, 10 бар: 16-1/2"HP, 16-3/4"HP, 20-1/2"HP, 20-3/4"HP, 25-1"HP;
12. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою, PPSU/латунь, чорна, 10 бар: 16-1/2"HP, 16-3/4"HP, 20-1/2"HP, 20-3/4"HP, 25-3/4"HP, 25-1"HP, 32-1"HP;
13. Муфта приєднувальна з внутрішньою різьбою, латунь, 10 бар: 20-1/2"BP, 20-3/4"BP, 25-3/4"BP, 25-1"BP;
14. Муфта приєднувальна з внутрішньою різьбою, PPSU/латунь, чорна, 10 бар: 16-1/2"BP, 16-3/4"BP, 20-1/2"BP, 20-3/4"BP, 25-3/4"BP, 25-1"BP, 32-1"BP;
15. Заглушка, PPSU, чорна, 10 бар: 16 x 2,2, 20 x 2,8;
16. Заглушка, латунь, 10 бар: 25 x 3,5, 32 x 4,4;



підпис

ініціали, прізвище

О.В. Семенець

№ 029002



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСПРО

Серія ГЄ

ДОДАТОК

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання

UA1.107.0030618-14

Додаток 3. Склад та типорозміри елементів системи
під комерційною маркою «Purmo PEX», 10 бар

13 травня 2014

17. Коліно настіне з внутрішньою різьбою, PPSU / латунь, коротке, чорне, 10 бар:
16-1/2" BP, 20-1/2" BP, 20-3/4" BP, 25-3/4" BP;
 18. Коліно настіне з внутрішньою різьбою, PPSU / латунь, довге, чорне, 10 бар:
16-1/2" BP;
 19. Коліно настіне з внутрішньою різьбою з кріпленням, PPSU / латунь, коротке, чорне,
10 бар: 16-1/2" BP, 20-1/2" BP, 20-3/4" BP, 25-3/4" BP;
 20. Муфта приєднувальна з накидною гайкою, латунь, 10 бар: 16-1/2", 16-3/4", 20-3/4", 20-1",
25-1", 25-5/4";
 21. Коліно приєднувальне із зовнішньою різьбою, PPSU, чорне, 10 бар: 16-1/2" HP,
20-1/2" HP;
 22. Коліно приєднувальне із зовнішньою різьбою, PPSU / латунь, чорне, 10 бар:
16-1/2" HP, 16-1/2" HP, 20-3/4" HP, 25-3/4" HP, 25x1" HP;
 23. Коліно приєднувальне з внутрішньою різьбою, PPSU / латунь, чорне, 10 бар: 16-
1/2" BP, 20-1/2" BP, 20-3/4" BP, 25-3/4" BP, 25-1" BP;
 24. Коліно для підключення радіаторів, нікельоване, довжина L = 300 мм, 10 бар;
 25. Трійник для підключення радіаторів, нікельований, довжина L = 300 мм, 10 бар:
16-15 Cu - 16, 20-15 Cu - 20, 25-15 Cu - 25;
 26. Трійник редуційний для підключення радіаторів, нікельований, довжина L = 300 мм,
10 бар: 20-15 Cu-16, 25-15 Cu-20;
 27. Євроконус, латунь, 10 бар: 16x2,2, Євроконус, PPSU, 10 бар, чорний: 16x2,2.
 28. Приєднувальний клапанний комплект, одиночний, кутовий 3/4" на 1/2" (ТНЗЕД 8481);
 29. Приєднувальний клапанний комплект, одиночний, прямий 3/4" на 1/2" (ТНЗЕД 8481);
 30. Приєднувальний клапанний комплект, подвійний, прямий, нікельований 3/4" на 1/2"
(ТНЗЕД 8481);
 31. Приєднувальний клапанний комплект, подвійний, кутовий, нікельований 3/4" на
1/2" (ТНЗЕД 8481).
- Усього 31 позиція.



О.В. Семенець

підпис

ініціали, прізвище

№ 029003