

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



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



ТРУБА ПОЛІПРОПІЛЕНОВА, НЕАРМОВАНА PPR PN20



Модель: **VTp.700.0020**

ПС - 46205

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

1.1. Труби застосовуються в системах питного й господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання, а також в якості технологічних трубопроводів, які транспортують рідини і гази, що не агресивні до матеріалів труби та фітінгів.

2. Умови застосування труб для гарантованого терміну служби 50 років

| Клас експлуатації | Опис класу експлуатації | Робочий тиск, бар |
|-------------------|---|-------------------|
| 1 | Гаряче водопостачання з температурою 60°C | 12 |
| 2 | Гаряче водопостачання з температурою 70°C | 8 |
| XB | Холодне водопостачання | 20 |

3. Технічна характеристика

| № | Характеристика | Значення характеристики для труб розмірами: | | | | | | | |
|----|--|---|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|
| | | 20x3,4 | 25x4,2 | 32x5,4 | 40x6,7 | 50x8,3 | 63x10,5 | 75x12,5 | 90x15 |
| 1 | Внутрішній діаметр, мм | 13,2 | 16,6 | 21,2 | 26,6 | 33,4 | 42,0 | 50,0 | 60,0 |
| 2 | Допуск по діаметру, мм | +0,3 | +0,3 | +0,3 | +0,4 | +0,5 | +0,6 | +0,7 | +0,9 |
| 3 | Нормалізована серія труб, S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 4 | Стандартне розмірне співвідношення, SDR | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 5 | Номинальний тиск, PN, бар | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 6 | Вага труби, кг/м.п. | 0,166 | 0,256 | 0,419 | 0,639 | 1,006 | 1,600 | 2,266 | 3,259 |
| 7 | Індекс текучості розплаву PPR, г/10 хв | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 8 | Час нагрівання при зварюванні, сек | 5 | 7 | 8 | 12 | 18 | 24 | 30 | 40 |
| 9 | Час зварювання, сек | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 |
| 10 | Час охолодження після зварювання, сек | 120 | 120 | 220 | 240 | 250 | 360 | 360 | 360 |
| 11 | Мінімальна глибина гнізда під трубу при зварюванні, мм | 14 | 15 | 17 | 18 | 20 | 24 | 26 | 29 |
| 12 | Внутрішній об'єм 1 м.п., л | 0,137 | 0,217 | 0,353 | 0,556 | 0,876 | 1,385 | 1,963 | 2,826 |
| 13 | Щільність PPR, г/см ³ | 0,91 | | | | | | | |
| 14 | Модуль пружності шару PPR, МПа | 900 | | | | | | | |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

| | | |
|----|---|---|
| 15 | Коефіцієнт еквівалентної шорсткості, мм | 0,01 |
| 16 | Відносне подовження при розриві, % | 500 |
| 17 | Межа текучості при розтягуванні, МПа | 30 |
| 18 | Межа міцності при розриві, МПа | 35 |
| 19 | Коефіцієнт теплопровідності, Вт м/°С | 0,24 |
| 20 | Коефіцієнт лінійного розширення, 1/°С | 13×10^{-5} |
| 21 | Питома теплоємність, кДж/кг °С | 1,73 |
| 22 | Повітро-проникність, г/м3 доба | <0,1 |
| 23 | Мінімальна тривала міцність PPR, MRS, МПа | 10 |
| 24 | Група горючості | Г4 |
| 25 | Група займистості | В3 |
| 26 | Здатність до димоутворювання | Д3 |
| 27 | Токсичність продуктів горіння | Т3 |
| 28 | Масова частка летючих речовин, % | <0,035 |
| 29 | Марка вихідної сировини | Borealis AG RA 130 E Sabic Vestolen P 9421 |

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

4. Вказівки щодо монтажу

4.1. Монтаж поліпропіленових труб повинен здійснюватися при температурі навколишнього середовища не нижче +5 °С.

4.2. З'єднання повинні виконуватися методом термічного поліфузійного муфтового зварювання за допомогою спеціального зварювального апарату. Налагоджувальна робоча температура 260°С.

4.3. З'єднувальні деталі для мфтового зварювання рекомендується використовувати того ж виробника, що і труби. В цьому випадку гарантується одночасний прогрів на робочу глибину труби і фітінга.

4.4. Час нагріву при виконанні з'єднань має відповідати викладеним в технічних характеристиках.

4.5. Труби, які зберігалися або транспортувалися при температурі нижче 0 °С, перед монтажем повинні бути витримані протягом 2 год при температурі не нижче +5 °С.

4.6. Монтаж систем з поліпропіленових труб слід виконувати у відповідності до вимог діючих нормативних документів.

5. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

5.1. Труби повинні експлуатуватися при умовах, вказаних у таблиці технічних характеристик та при режимах, відповідних прийнятому класу експлуатації.

5.2. Поліпропіленові труби VTr.700.0020 не допускаються до застосування:

- при температурі робочого середовища понад 70°С ;
- при робочому тиску , що перевищує допустиме значення для даного класу експлуатації;
- у приміщеннях категорій «А,Б,В» за пожежною небезпекою (п.2.8. СП 40-101-96);
- у приміщеннях з джерелами теплового випромінювання, температура поверхні яких перевищує 130°С;
- для розширювального, запобіжного, переливного і сигнального трубопроводів ;
- для роздільних систем протипожежного водопроводу (п.1.2. СП 40-101-96).

6. Умови зберігання та транспортування

6.1. Відповідно до ГОСТ 19433 поліпропіленові 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.

6.2. При залізничних і автомобільних перевезеннях пакети труб допускаються до транспортування тільки у критому рухомому складі.

6.3. Sp... ..

6.4. A... ..

6.5. Z... ..

6.6. G... ..

6.7. A... ..

6.8. A... ..

6.9. A... ..

6.10. A... ..

6.11. A... ..

6.12. A... ..

6.13. A... ..

6.14. A... ..

Milbeazzy

7.1. Milbeazzy... ..

7.2. Milbeazzy... ..

7.3. Milbeazzy... ..

7.4. Milbeazzy... ..

7.5. Milbeazzy... ..

7.6. Milbeazzy... ..

7.7. Milbeazzy... ..

7.8. Milbeazzy... ..

. Гарантійні зобов'язання

8.1. <b... ..

8.2. <b... ..

8.3. <b... ..

8.4. <b... ..

8.5. <b... ..

8.6. <b... ..

8.7. <b... ..

8.8. <b... ..

8.9. <b... ..

8.10. <b... ..

8.11. <b... ..

8.12. <b... ..

- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

8.4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

9. Умови гарантійного обслуговування

9.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

9.2. 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.

9.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

9.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**ТРУБА ПОЛІПРОПЛЕНОВА НЕАРМОВАНА
VALTEC PPR PN20**

| № | Модель | Дзвон | К-ть, м |
|---|---------------------|-------|---------|
| | | | |
| 1 | VTp.700.0020 | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

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 - Сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачу

З питань гарантійного ремонту, рекламацій і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.

Тел.: +38(098) 622-59-55

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

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

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ