

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



140326, Московская обл.,  
Егорьевский р-н, с. Лелечи, д. 47  
Телефон: (495) 287-17-57, (495) 540-52-62  
www.rosturplast.ru, e-mail: [info@rosturplast.ru](mailto:info@rosturplast.ru)



**ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОПОЛНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP-M)  
ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ELITE**

ТУ 4926-001-78044889-2005,  
ГОСТ 32414-2013

Артикул

ПС –

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## 1. Назначение и область применения.

Трубы и фитинги RTP ELITE представляют собой трубопроводную систему внутридомовой канализации с улучшенными шумопоглощающими характеристиками.

Трубы и соединительные детали серии RTP ELITE предназначены для систем хозяйственно-бытовой канализации зданий при максимальной температуре постоянных стоков 80°C и кратковременных (в течении 1 мин.) стоков с температурой до 95°C при максимальном их расходе 30 л/мин. Допускается использование труб для отвода химически агрессивных стоков со значением pH от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда). При использовании труб и фасонных изделий для транспортировки неочищенных производственных стоков необходимо проверять химическую стойкость материала труб.

Систему внутренней канализации с пониженным уровнем шума RTP ELITE рекомендуется использовать там, где предъявляются повышенные требования по комфорту проживания.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии с последующим формованием раструбной части. Фасонные части производятся методом литья под давлением на ТПА

## 2. Технические требования.

Толщина стенки труб и соединительных деталей серии RTP ELITE, по сравнению с толщинами традиционной полипропиленовой канализации, увеличена до 50%. Трубы и фитинги серии ELITE изготавливаются из специального высоконаполненного шумопоглощающего материала на основе полипропилена, плотность которого в 1,5 раза выше чистого полипропилена. Это позволяет трубам и фитингам серии RTP ELITE эффективно поглощать возникающие в канализации шумы.

Трубы и фитинги обладают высокой кольцевой жесткостью, стойкостью к высоким температурам (кратковременно до 100°C).

**Цвет труб** и соединительных деталей серии RTP ELITE – белый.

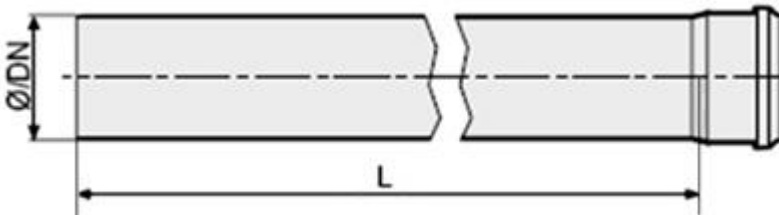
Двухлепестковое уплотнение из мягкой стирол бутадиеновой резины (SBR 40±5 IRDH) с пластмассовым (полипропилен PP-H) распорным кольцом. Разработано для пластмассовых труб и фитингов из PP по нормам EN 1451-1 и EN 14-1-1, соответствует требованиям EN 681-1 WC/WCL и DIN 4060.

**Материал:** Полипропилен с минеральными добавками «PP-M».

**Основные характеристики материала:**

| Наименование               | Ед. измерения     | Величина | Методика      |
|----------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Плотность                  | г/см <sup>3</sup> | 1,2-1,3  | ГОСТ 15139-69 |
| Коэф. линейного расширения | мм/м°C            | 0,11     | ГОСТ 15173-70 |
| Температура плавления      | °C                | >160     | ГОСТ 21553-76 |
| Теплопроводность           | Вт/м°C            | 0,26     | ГОСТ 23630-79 |

### Геометрия труб

| Параметры  | DN/OD 50 (мм)  | DN/OD 110 (мм)                                   |
|--|--|--|
| Наружный диаметр в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451 | D <sub>min</sub> 50.0<br>D <sub>max</sub> 50.3                                       | D <sub>min</sub> 110.0<br>D <sub>max</sub> 110.4 |
| Толщина стенки   | Min 1.8<br>max 2.0   | Min 3.4<br>Max 3.6                               |
| Длина трубы в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451      |  |  |

### Геометрия фитингов

| Параметры  | DN/OD 110 (мм)                                   |
|--|--|
| Наружный диаметр в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451 | D <sub>min</sub> 110.0<br>D <sub>max</sub> 110.4 |
| Толщина стенки   | Min 3.4<br>Max 4.0                               |

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## **3. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.**

3.1. Трубы и фасонные части должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.

3.2. Полипропиленовые трубы и фитинги не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;

## **4. Условия хранения и транспортировки.**

4.1. В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые трубы и фитинги не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2. При железнодорожных и автомобильных перевозках коробки, мешки с фитингами допускается к транспортировке только в крытом подвижном составе.

4.3. Во избежание повреждения продукции, коробки следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание груза с транспортных средств не допускается.

4.4. Хранение полипропиленовых труб и фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

4.5. При хранении трубы и фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

4.6. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше -10°C. Для транспортировки при температуре от -11до -20°C следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21°C запрещена.

4.7. Запрещается складировать трубы и фитинги на расстоянии менее 1м. от нагревательных приборов.

## **5. Утилизация.**

5.1. Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003г. №15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **6. Гарантийные обязательства.**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб и фитингов техническим требованиям паспорта, ГОСТ 32414-2013, ТУ 4926-001-78044889-2005 при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

6.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

## **7. Условия гарантийного обслуживания.**

7.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок составляет – **10 лет**.

7.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Производителя.

7.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

7.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Технический директор \_\_\_\_\_ Антипова Е.А.