

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: ООО "РосТурПласт"
140326, Московская обл, Егорьевский район, с. Лелечи, д. 47
Тел./факс:8(495)540-52-62, (495) 287-17-57



ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ

PPR PN10

Гост Р 52134-2003

Артикул _____

ПС— _____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

Трубы применяются в системах питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалам трубы и фитингов.

2. Особенности конструкции.

Трубы изготовлены из полипропилена рандом сополимера PPR-80(PPR-100). Цвет белый или серый.

3. Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет.

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
XB	Холодное водоснабжение	10

4. Технические характеристики.

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами					
		20x1,9	25x2,3	32x2,9	40x3,7	50x4,6	63x5,8
1	Наружный диаметр, мм	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
2	Допуск по диаметру, мм	+0,3	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6
3	Нормализованная серия труб, S	5,0					
4	Стандартное соотношение, SDR	11,0					
5	Номинальное давление, PN, бар	10					
6	Вес трубы, кг/м.п.	0,11	0,16	0,25	0,40	0,62	0,98
7	Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24
8	Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8
9	Минимальная глубина при сварке, мм	14	15	17	18	20	24
10	Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360
11	Внутренний объем 1 м.п., л	0,201	0,314	0,531	0,805	1,260	2,045
12	Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 200 на образцах вырезанных из труб					
13	Предел текучести	25					

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

	при растяжении, МПа	
14	Коэффициент теплопроводности Вт. м/°С	0,15
15	Коэффициент линейного расширения, 1/°С	$13,0 \times 10^{-5}$ (0,13 мм/м*°С)
16	Кислородо- проницаемость, Мг/м ² сутки	<6,0
17	Группа горючести	Г4
18	Группа воспламеняемости	В3
19	Дымообразующая способность	Д3
20	Токсичность продуктов сгорания	Т3

5.Указания по монтажу.

5.1.Монтаж полипропиленовых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.

5.2.Соединения труб должны выполняться методом термической диффузионной раструбной сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°С.

5.3.Соединительные детали для раструбной сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется одновременный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга.

5.4.Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать изложенному в технических характеристиках.

5.5.Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2ч при температуре не ниже +5°С.

5.6.Монтаж систем из полипропиленовых труб следует вести в соответствии и с требованиями нормативных документов и СП 40-101-96 «Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер»».

6.Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

6.1.Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации.

6.2.Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 40°C ;
- при рабочем давлении , превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8. СП 40-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
- для отдельных систем противопожарного водопровода (п.1.2. СП 40-101-96).

7.Условия хранения и транспортировки.

7.1.В соответствии с ГОСТ19433 полипропиленовые трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2.При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

7.3.Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

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

7.5.Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2м.

7.6.При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

7.7.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.

7.8.Запрещается складировать трубы на расстоянии менее1м от нагревательных приборов.

8.Утилизация.

8.1.Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22августа2004г.№ 122-ФЗ"Об охране атмосферного воздуха", от 10января2003г.№15-ФЗ"Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9.Гарантийные обязательства.

9.1.Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб техническим требованиям паспорта и ГОСТ Р 52134-2003, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления труб.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9.4. 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.

10. Условия гарантийного обслуживания.

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет – **5 лет**.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

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