

Технический паспорт изделия



ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PN20



Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013



Технический паспорт изделия

Назначение и область применения

Полипропиленовые трубы применяются в системах питьевого и хозяйственно – питьевого назначения а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам трубы и фитингов.

Технические характеристики

| Наименование показателя | Jakko | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| Трубы PPRC PN 20 | | | | | | | | | |
| Внутренний диаметр, мм | 13,2 | 16,6 | 21,2 | 26,6 | 33,4 | 42 | 50 | 60 | 73,4 |
| Толщина стенки трубы, мм | 3,4 | 4,2 | 5,4 | 6,7 | 8,3 | 10,5 | 12,5 | 15 | 18,3 |
| Стандартное размерное соотношение ,SDR | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| пакет, м | 120 | 80 | 60 | 40 | 24 | 16 | 12 | 8 | 4 |
| Вес трубы, кг/м.п | 0,159 | 0,247 | 0,406 | 0,63 | 0,978 | 1,558 | 2,208 | 3,18 | 4,744 |
| Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л | 0,137 | 0,216 | 0,353 | 0,556 | 0,876 | 1,385 | 1,963 | 2,827 | 4,231 |
| Номинальное давление ,PN, бар | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Время нагрева при сварке, сек | 5 | 7 | 8 | 12 | 18 | 24 | 30 | 40 | 50 |
| Время сварки, сек | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 |
| Время остывания после сварки, сек | 120 | 120 | 220 | 240 | 250 | 360 | 480 | 480 | 480 |
| Плотность PPRC, г/см ³ | 0,91 | | | | | | | | |
| Модуль упругости слоя PPRC, МПа | 900 | | | | | | | | |
| Коэффициент эквивалентной шероховатости | 0,01 | | | | | | | | |
| Относительное удлинение при разрыве, % | 500 | | | | | | | | |
| Коэффициент линейного расширения, 1/°C | 13*10 ⁻⁵ | | | | | | | | |
| Предел текучести при растяжении, МПа | 30 | | | | | | | | |
| Предел прочности при разрыве, МПа | 35 | | | | | | | | |
| Коэффициент теплопроводности, Вт м/ °C | 0,24 | | | | | | | | |
| Удельная теплоемкость, кДж/кг °c | 1,73 | | | | | | | | |
| Массовая доля летучих веществ,% | <0,035 | | | | | | | | |
| Марка исходного сырья | Hyosung R200p. Sabic. | | | | | | | | |

Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013



Технический паспорт изделия

Указания по монтажу

Монтаж полипропиленовых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С. Соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°С.

Соединительные детали для муфтовой сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется одновременный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга. Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать изложенному в технических характеристиках. Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2 ч при температуре не ниже +5 °С.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°С ;
- при рабочем давлении , превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности.
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов.

Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433 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.

При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение полипропиленовых труб должно производиться в проветриваемых навесах или помещениях.

Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013



Технический паспорт изделия

Погрузка и разгрузка допускается только при температуре не ниже -10°C . Для транспортировки при температуре от 0 до -20°C следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21°C запрещена.

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

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РК или экологическими нормами принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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.

Условия гарантийного обслуживания

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

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

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

Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013



Технический паспорт изделия

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара _____

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать Штамп о приемке
торговой организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантия от производителя – 12 месяцев со дня продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: Республика Казахстан г. Караганда, Северная промзона, учетный квартал 089 строение 84 тел. 8(7212) 53-83-74

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или об мене товара:

Дата: «__» _____ 201_ г. Подпись _____



Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013

