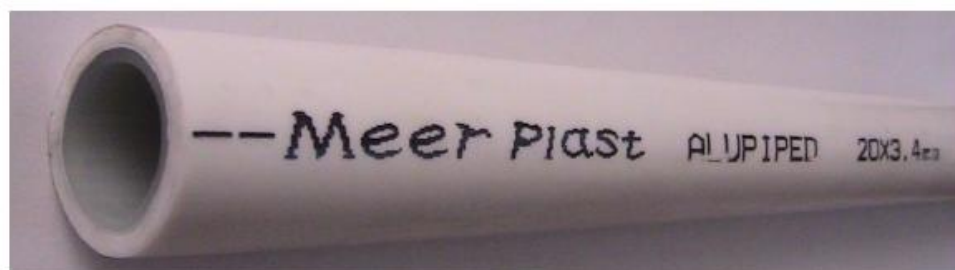


MeerPlast

Труба армированная алюминием

PPR-AL-PERT



1. Назначение.

Труба MeerPlast армированная алюминием (PPR-AL-PPR) предназначена для внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и отопления, сжатого воздуха, транспортировки различных сред неагрессивных к материалу трубы.

2. Основные технические данные.

| Наименование показателя | Показатели | | | | | |
|---|------------|------|------|------|-----|------|
| | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Номинальный диаметр DN | | | | | | |
| Толщина стенки | 3,4 | 4,2 | 5,4 | 6,7 | 8,3 | 10,5 |
| Толщина наружного слоя (PPR), мм | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3,6 | 4,4 | 5,4 |
| Толщина слоя алюминия(AL), мм | 0,21 | 0,23 | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,35 |
| Толщина слоя термостойкого полиэтилена (PERT) | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 2,9 | 3,6 | 4,7 |
| Максимальное рабочее давление, при температуре 20 С°, МПа | 2,5 | | | | | |
| Максимальное рабочее давление, при температуре 90 С°, МПа | 1,0 | | | | | |
| Максимальная кратковременно допустимая температура, С° | 110 | | | | | |
| Время нагрева при сварке, сек. | 6 | 7 | 8 | 12 | 18 | 24 |
| Время сварки, сек | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 |
| Время остывания после сварки, сек | 120 | 120 | 220 | 240 | 250 | 360 |



1 – Наружный слой полипропилена (PPR);
2 – Клеевой слой;
3 – Слой алюминия;
4 – Клеевой слой;
5 – Внутренний слой термостойкого полиэтилена (PERT)

3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж полипропиленовых труб армированных алюминием, торговой марки MeerPlast, следует проводить в соответствии с СП – 40 – 101 – 96, при температуре окружающей среды не ниже +5 °С.

Соединение труб производится методом термической муфтовой сварки, при помощи специального сварочного оборудования. Температура сварки устанавливается на сварочном оборудовании и должна соответствовать 260 °С.

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Трубы и соединительные детали из полипропилена, доставленные на объект в зимнее время, перед их применением в зданиях должны быть предварительно выдержаны при положительной температуре не менее 2 ч.

Полипропиленовые трубы армированные алюминием, торговой марки **Meer Plast** (PPR-AL-PERT) не допускается к применению:

- монтаж трубопроводов вне помещений;
- при рабочей температуре свыше 95°C. (давление до 1,0 МПа);
- при рабочем давлении свыше 2,5 МПа (температура до 25 °С);
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1,3 СП41-102-98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых свыше 150 °С (п1,3 СП41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3,4 СП 41-102-98);
- для расширительных, пожарных, предохранительных, переливных и сигнальных трубопроводов (п.3,4 СП 41-102-98).

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения соединения высокого качества, необходимо неукоснительно соблюдать режимы сварки:

- **температура сварочного аппарата:**
- **время нагревания:**
- **время остывания.**

5. Транспортирование и хранение

Полипропиленовые трубы не относятся к категории опасных грузов (ГОСТ 19433), что допускает их перевозку любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта. При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Транспортирование, погрузка и разгрузка полипропиленовых труб должны проводиться при температуре наружного воздуха не ниже минус 10°C. Их транспортирование при температуре до минус 20°C допускается только при использовании специальных устройств, обеспечивающих фиксацию труб, а также принятии особых мер предосторожности.

Трубы и соединительные детали необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхности - от нанесения царапин. При перевозке трубы из полипропилена необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформ.

Трубы должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м. Складевать трубы и соединительные детали следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

6. Утилизация

Утилизация труб (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов

7. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб армированных алюминием PPR-AL-PERT торговой марки **Meer Plast** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие в случаях нарушения правил транспортирования, погрузо-разгрузочных работ, хранения, монтажа, испытания, обслуживания и эксплуатации, воздействия веществ агрессивных к материалу трубы и форс-мажорными обстоятельствами.
Гарантийный срок 7 лет.

ПОСТАВЩИК:

300026, г.Тула, пос. Менделеевский, ул.Киреевская,39.

ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314,317-272

| Дата продажи | Тип и размер | Количество | Организация продавец |
|--------------|--------------|------------|----------------------|
| | | | |