

MeerPlast

Труба армированная алюминием

PPR-AL-PPR



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	20	25	32	40	50	63
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 внутреннего слоя (PPR)	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 полипропилена (PPR)

3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж полипропиленовых труб армированных алюминием, торговой марки **Meer Plast**, 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.

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-PPR) не допускаются 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.

4. 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.

5. 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

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб армированных алюминием PPR-AL- PPR 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