

MeerPlast

FIBER PN20, PN25

Труба PPR армированная стекловолокном



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Назначение.

Полипропиленовая труба **MeerPlast** армированная стекловолокном (PPR) изготовлена в соответствии с ГОСТ Р 52134-2003, DIN 8077 DIN 8078, 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									
Номинальный диаметр DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
Номинальное давление PN, МПа	2,0									
Толщина стенки, мм	2,8	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6	10,3	12,3	15,1	
Внутренний диаметр, мм	14,4	18	23,2	29	36,2	45,8	54,4	65,4	79,8	
Номинальная серия труб, S	3,2									
Стандартное размерное соотношение, SDR	7.4									
Номинальное давление PN, МПа	2,5									
Толщина стенки, мм	3,4	4,2	5,4	6,7	8,3	10,5	12,5	15,0	18,3	
Внутренний диаметр, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4	42	50	60	73,4	
Номинальная серия труб, S	2,5									
Стандартное размерное соотношение, SDR	6									
Срок службы трубы при соблюдении условий эксплуатации, лет	50									

Условие эксплуатации труб для гарантированного срока службы 50 лет (ГОСТ 52134-2003)

Класс эксплуатации	Рабочая температура, С°	Рабочее давление, МПа	Область применения
1	60	1,6 (1,0)*	Горячее водоснабжение
2	70	1,0 (0,8)*	Горячее водоснабжение
4	70	1,6 (1,0)*	Высокотемпературное напольное отопление
5	90	0,8 (0,6)*	Высокотемпературное радиаторное отопление
XB	20	2,5 (2,0)*	Холодное водоснабжение

*В скобках указано давление для трубы PN20

Схема армирования трубы



3. Указание по монтажу и эксплуатации.

Монтаж полипропиленовых труб армированных стекловолокном, 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 стекловолокном, торговой марки **Meer Plast** не допускаются к применению:

- при монтаже трубопроводов вне помещений;
- при рабочей температуре свыше 95°С;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- в помещениях категории «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8 СП40-101-96);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых свыше 130 °С;
- 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°С. Их транспортирование при температуре до минус 20°С 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 платформы.

Трубы должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м. Складеировать 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 стекловолокном 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