

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



compipe™

ТРУБА НАПОРНАЯ
ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
С БАРЬЕРНЫМ СЛОЕМ
(PEXb / EVOH)



ПС-0008

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Назначение и область применения

Труба **compipe**[™] напорная из сшитого полиэтилена с барьерным (антидиффузионным) слоем из этиленвинилового спирта (EVOH) предназначена для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, в том числе напольного отопления (классы эксплуатации 2, 4, 5 по ГОСТ 32415-2013).

Допускается применение трубы для некатегорийных технологических трубопроводов, транспортирующих неагрессивные к материалу труб жидкие среды.

Технические характеристики

Наименование показателя	compipe [™]			
	16	20	25	32
Наружный диаметр, мм	16	20	25	32
Внутренний диаметр, мм	11,6	14,4	18,0	23,2
Толщина стенки трубы, мм	2,2	2,8	3,5	4,4
Серия S	3,2			
Стандартное размерное соотношение SDR	7,4			
Длина бухты, м	200/100	100	50	
Масса 1 п.м. трубы, г	99	150	240	390
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,106	0,163	0,254	0,423
Рабочая температура, °C	20÷90			
Аварийная температура (не более 100 ч), °C	100			
Максимальное рабочее давление при температуре 90°C, МПа	1,0			
Коэффициент теплового линейного расширения, К ⁻¹	1,2÷1,4×10 ⁻⁴			
Изменение длины трубы после прогрева при температуре 120°C в течение 60 мин, %	менее 3			
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,007			
Диффузия кислорода, г/м ³ в сутки	менее 0,1			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,43			
Способ сшивки полиэтилена	Силанольный			
Степень сшивки, не менее, %	65			
Предельное удлинение, %	>350			
Гарантийный срок, лет	10			
Срок службы при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, лет	50			

Указания по монтажу

Монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения и отопления из труб **compipe**[™] напорных из сшитого полиэтилена должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СНиП 2.04.01, СНиП 3.05.01, СНиП 41-01, СП 40-102.

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C специально предназначенным для этого инструментом.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, перед раскаткой должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже 10°C.

Прокладку трубы следует проводить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.

Трубопровод напольного отопления можно заливать бетонным раствором или закрывать покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Давление в трубе при заливке должно быть не менее 0,3 МПа.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы PEХb/EVOH **compipe**[™] не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 90°C;
- при рабочем давлении, превышающем 1,0 МПа;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102 98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°C (п. 1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п. 3.4. СП 41-102-98);
- для расширительных, предохранительных, переливных и сигнальных трубопроводов (п. 3.4. СП 41-102-98).

Условия хранения и транспортирования

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы напорные из сшитого полиэтилена не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках бухты (пакеты) труб транспортируют в крытых вагонах. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств, без острых выступов и неровностей. Не допускается также сбрасывание бухт с транспортных средств и перемещение волоком.

Хранение труб напорных из сшитого полиэтилена должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 месяцев. Трубы следует хранить в неотопливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения, или в отопливаемых помещениях не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должна превышать 2 м. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие труб **compipe™** напорных из сшитого полиэтилена требованиям безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации труб – 10 лет со дня ввода трубопроводов в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления) при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, 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 погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

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

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу.

Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № _____ от « _____ » _____ г.

Наименование товара

Трубы напорные с барьерным слоем (PEXb / EVON) **compipe™**

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 120 месяцев с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

Россия, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61.

Тел./факс: **+7 (495) 369-60-04**, e-mail: **info@kashira-plast.ru**

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ (подпись)

Продавец _____ (подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации