



PROFACTOR®
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ (РЕХ-а-AL-РЕ)

Артикулы: PF APP 500.1, PF APP 500.2, PF APP 501,
PF APP 502, PF APP 503, PF APP 504

Profactor Armaturen GmbH
Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Germany, Telefon: +49 89 21546092
E-mail: info@pf-armaturen.de, www.profactor.de



1. Назначение и область применения

Металлопластиковая труба предназначена для монтажа систем холодного и горячего водоснабжения и отопления жилых и общественных комплексов.

Применяется в системах питьевого и хозяйственно–бытового назначения, а также в качестве трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

2. Технические характеристики

Артикул	PF	APP 500	APP 501	APP 502	APP 503	APP 504
Наружный диаметр трубы	мм	16	20	26	32	40
Внутренний диаметр трубы	мм	12	16	20	26	32
Толщина стенки	мм	2,0	2,0	3,0	3,0	4,0
Толщина алюминиевого слоя	мм	0,25	0,25	0,3	0,35	0,4
Вес	кг/м	0,105	0,135	0,240	0,270	0,390
Упаковка (бухта/длина)	м	200/100	100	100	50	50
Объем жидкости в 1 п.м. трубы	л	0,113	0,200	0,315	0,530	0,850
Максимальное рабочее давление	бар	10				
Максимальная рабочая температура	°C	95				
Максимальная кратковременно допустимая температура	°C	130				
Диффузия кислорода	мг/л	0				
Коэффициент линейного расширения (α)	K ⁻¹	$2,6 \times 10^{-5}$				
Коэффициент теплопроводности	Вт/м·К	0,43				
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	—	0,007				
Минимальный радиус изгиба вручную	см	7,5	10	12	16	53
Минимальный радиус изгиба с применением трубогиба	см	4,5	6	9,5	12	18,5

Способ сшивки полиэтилена внутреннего слоя трубы	—	Органопероксидный (А)
Степень сшивки полиэтилена	%	≥ 75
Способ сварки алюминиевого слоя	—	Вольфрамовым электродом в аргоновой среде, встык
Цвет трубы	—	Белый
Срок службы при соблюдении паспортных условий эксплуатации	лет	40 – 50

3. Структура металлопластиковой трубы

Технологически металлопластиковая труба состоит из двух слоев высокомолекулярного сшитого полиэтилена и несущей алюминиевой оболочки, связанных между собой двумя соединительными слоями клея. Благодаря такой структуре такая труба сочетает в себе преимущества металла и пластика.



4. Указания по монтажу

Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10 °С специально предназначенным для этого инструментом.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удалён.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть выдержаны перед раскаткой в течении 24 часа при температуре не ниже 10 °С.

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

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.

Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3 Мпа. Минимальная высота заливки над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

Соединения труб должны выполняться с помощью специальных обжимных или прессовых соединителей.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлопластиковые трубы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями, регламентируемыми техническими характеристиками данной трубы.

Не допускается применение металлопластиковой трубы PROFACTOR® в следующих условиях:

- 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 расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п. 3.4. СП 41-102-98)

6. Условия хранения и транспортирования

В соответствии с ГОСТ 19433 металлопластиковые 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 бухты (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 металлопластиковых труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых помещениях или под навесами.

Бухты трубы допускается хранить в штабелях не более 3 м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

7. Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие металлопластиковой трубы PROFACOR® требованиям безопасности при условии соблюдения потребителями правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте.

Для дилеров — по вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в представительство компании Profactor Armaturen GmbH.

Адрес электронной почты: info@pf-armaturen.de

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Warranty card No.

Наименование товара:

Name of the product

Артикул, типоразмер:

Article, size

Количество:

Quantity

Название и адрес торгующей организации:

Seller name and address

Дата продажи:

Date of purchase

Подпись продавца:

Seller signature

Штамп или печать

торгующей

организации:

Seller stamp

С условиями гарантии согласен (ФИО):

I agree with the warranty terms

Подпись покупателя:

Buyer signature

Гарантийный срок — 5 лет с даты продажи конечному потребителю.

5 years warranty period.

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление, 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, тов. чек)
3. Данный гарантийный талон

In case of any claims to the product quantity the following documents should be submitted:

1. Application with customer and product details:
 - Name of the customer, actual address and phone number
 - Article of the product
 - Reason for the claim
 - Plumbing system where installed (name, address, phone number)
2. Invoice copy and receipt
3. Warranty card

Отметка о возврате или обмене товара:

Return/exchange comments

Дата:

Date

Подпись:

Signature