

Металлопластиковая труба (Pex-Al-Pex)

Композитные трубы Onnlіne представляют собой пятислойную конструкцию и состоят из следующих элементов:

- внутреннего полимерного слоя из сшитого полиэтилена PEX;
- внутреннего адгезивного слоя (связывает между собой внутренний полимерный слой и металлическую основу);
- AL трубы, обеспечивающей диффузионную непроницаемость, прочность и малое линейное тепловое расширение трубы;
- внешнего адгезивного слоя (гарантирует связь внешнего полимерного слоя и AL);
- внешнего полимерного слоя из сшитого полиэтилена PEX.



Технические характеристики

Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Толщина стенки, мм	2.0	2.0	3.0	3.0
Длина бухты, м	100/200	100	50	50
Вес 1 метра, гр.	108	130	257	325
Водоемкость, л/м	0.113	0.201	0.314	0.531
Min радиус изгиба пружиной, мм	80	100	130	160

Физические и механические характеристики

Коэффициент линейного расширения	$2,3 \times 10^{-5} (K^{-1})$
Теплопроводность	$R=0,004 \text{ м}^2\text{K/Вт}$
Максимальная рабочая температура	95°C
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная кратковременно допустимая температура	110°C
Шероховатость	$E=0,004\text{мм}$
Кислородопроницаемость, mg/l*d	0

Преимущества металлопластиковых труб Onnlіne:

1. Высокие эксплуатационные характеристики при использовании в высокотемпературных системах до 95°C.
2. Показатель теплового расширения близок к характеристикам металлических труб и гарантирует более стабильную геометрию трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в сравнении с РЕХ и полипропиленовыми трубами.
3. Высокая стойкость к коррозии, образованию солевых отложений и биологическому зарастанию обеспечивают длительный срок эксплуатации (50 лет и более).
4. Малый вес, гибкость, сохранение формы, простота монтажа существенно снижают трудозатраты при выполнении монтажных работ.
5. Многослойные трубы обладают высокой устойчивостью к воздействию агрессивных сред, в том числе хлора в системах подачи питьевой воды.
6. Низкий коэффициент гидравлического сопротивления сохраняется в течении всего срока эксплуатации, в то время как у стальных оцинкованных труб шероховатость внутренней поверхности через 5 лет увеличивается в 30 раз.

Металлопластиковые трубы Onnlіne производятся на швейцарской автоматизированной линии с использованием технологии ТІG-сварки Dreіstern (Германия) из сырья ведущих европейских производителей. Непрерывный послойный контроль качества выпускаемой продукции на всех технологических стадиях производства осуществляется ультразвуковым и лазерным методами неразрушающего контроля. Качество исходного сырья и готовой продукции контролируется лабораторно-исследовательским центром (ЛИЦ), оснащённым самыми современными приборами и оборудованием из Европы.

Для монтажа металлопластиковых труб Onnlіne можно применять пресс-фитинги и компрессионные фитинги любых производителей, предназначенных для МПТ с размерами 16,0 x 2,0; 20,0 x 2,0; 26,0 x 3,0 и 32,0 x 3,0.

Гарантия на металлопластиковую трубу Onnlіne – 10 лет.