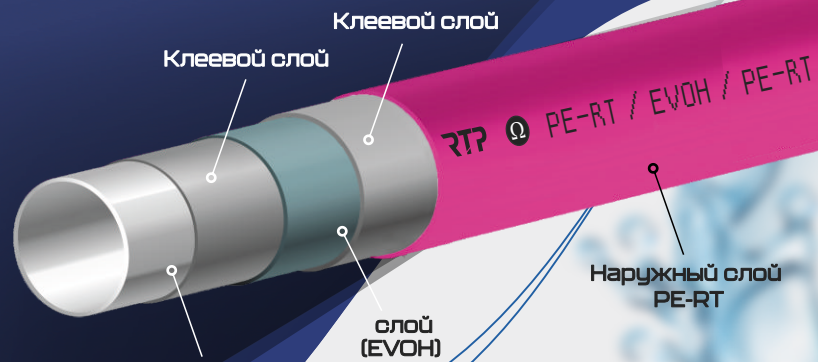















Труба полиэтиленовая нового класса в линейке труб системы OMEGA от RTP. Универсальные пятислойные полимерные напорные трубы PE-RT типа II, имеющие антидиффузионный слой EVONH. Трубы предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, в системах водяных теплых полов и стен, а также почвенного подогрева. Кроме того, данные трубы применяются для транспортировки питьевой воды и создания технологических трубопроводов, транспортирующих не агрессивные к материалам трубы жидкости.



### ПРЕИМУЩЕСТВА PE-RT / EVONH / PE-RT

-  устойчивость к образованию отложений обеспечивает работу трубопроводов с минимальными потерями давления и скорости
-  труба имеет кислородный барьер (EVONH) для предотвращения попадания кислорода в систему
-  кислородный барьер EVONH защищен от повреждений наружным слоем трубы
-  материалы высшего качества - PE RT тип II обеспечивает оптимальную производительность и теплоотдачу в системах поверхностного нагрева
-  высокая химическая и механическая стойкость
-  длительная гидростатическая прочность при повышенных температурах
-  малый радиус изгиба, простота монтажа
-  уменьшенная толщина стенки обеспечивает повышенную теплоотдачу в стяжку пола
-  высокая теплопроводность материала стенки в сравнении с полипропиленом
-  труба изготовлена из материалов, не подверженных коррозии
-  невысокая стоимость трубы - оптимальное соотношение по цене и функциональности среди всех труб для теплого пола RTP
-  идеально подходит как для больших площадей, так и для отдельных помещений
-  безопасное использование при монтаже



тест труб PE-RT  
на разрушающее  
давление

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Серия S	SDR	Эксплуатационные параметры			
				класс 2		класс 4	
				давление	толщина	давление	толщина
16	2,0	3,5	8	80	8	70	8
20	2,0	4,5	10	80	6	70	6

Труба PE-RT II / EVOH / PE-RT II поставляется в бухтах по 200 метров, диаметром 16 и 20 мм с толщиной стенок 2 миллиметра, имеют максимальный срок службы 50 лет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Единица измерения	Значение
Плотность при 23°C	г/см <sup>3</sup>	0,94
Предел прочности на разрыв при 23°C	Н/мм <sup>2</sup>	24-30
Прочность на разрыв, при 23°C	Н/мм <sup>2</sup>	24-26
Относительное удлинение при разрыве, при 23°C	%	400-600
Модуль упругости, при 23°C	Н/мм <sup>2</sup>	600-800
Влагопоглощение	мг	<0,01
Коэффициент линейного расширения, при 0-70 °C	1/К	1,5x10 <sup>-4</sup>
Теплопроводность	Вт/мК	<0,41
Минимальный радиус изгиба	мм	>8xD
Минимальный радиус изгиба при использовании фиксатора поворота	мм	>5xD
Диффузия кислорода при 40°C	мг/(м <sup>2</sup> -д)	<0,32
Диффузия кислорода при 70°C	мг/(м <sup>2</sup> -д)	<3,6

### ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение показателей	
		16x2,0 мм	20x2,0 мм
Номинальное давление	бар	16	16
Рабочее давление при 60°C (1 класс)	бар	10	8
Рабочее давление при 70°C (2,4 класс)	бар	6-8	6
Максимальная рабочая температура	°C	80	80
Максимальная кратковременно допустимая температура	°C	90	90
Разрушающее давление при температуре 20°C	бар	30	22
Разрушающее давление при температуре 80°C	бар	15	11
Минимальный радиус изгиба вручную	мм	80	100
Относительное удлинение при разрыве	%	700	700

### СРАВНЕНИЕ ТРУБ PE-RT / EVOH / PE-RT И PE-XA / EVOH СИСТЕМЫ OMEGA

PE-RT / EVOH / PE-RT	Параметр трубы	PE-Xa / EVOH
Внутренний, защищен от внешних воздействий	<b>Антидиффузионный слой EVOH</b>	Наружный, подвержен механическим повреждениям при монтаже и эксплуатации
Потеря прочности при длительной эксплуатации, как следствие, значительное сокращение срока службы	<b>Стойкость к перепадам давления и температуры</b>	Более устойчива к большим перепадам давления и температуры, срок службы трубы сохраняется
Плохая, при изломе труба полностью не восстанавливает свою форму, остаются волны и складки, как на наружном, так и на внутреннем слое	<b>Молекулярная память</b>	Полностью восстановила свою форму после излома, внутренняя и наружная поверхности стали гладкими
<b>Стоимость труб:</b> невысокая стоимость трубы PE-RT, примерно на треть дешевле, чем труба PE-Xa. Труба PE-RT/EVOH - оптимальное соотношение по цене и функциональности для монтажа системы теплого пола		

