

Polyethylene of Raised Temperature resistance
полиэтилен повышенной термостойкости



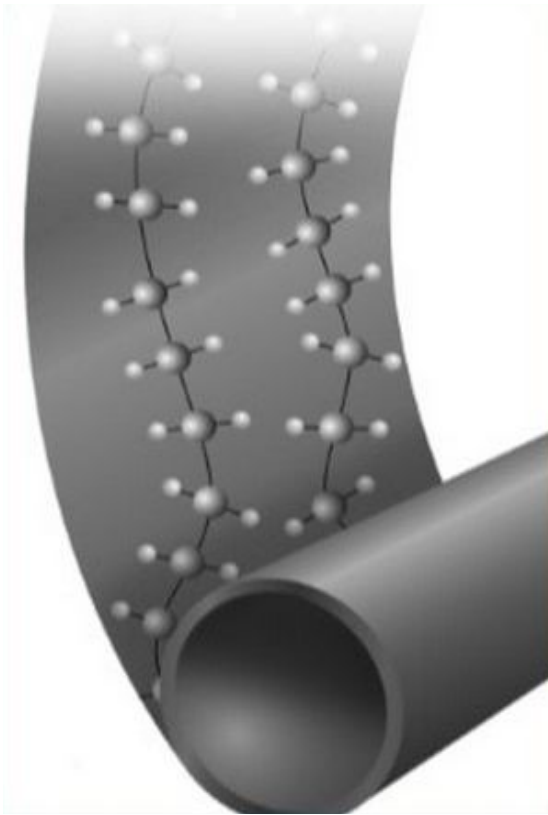
PERT

это новое поколение труб, созданных специально для использования в системах теплый пол

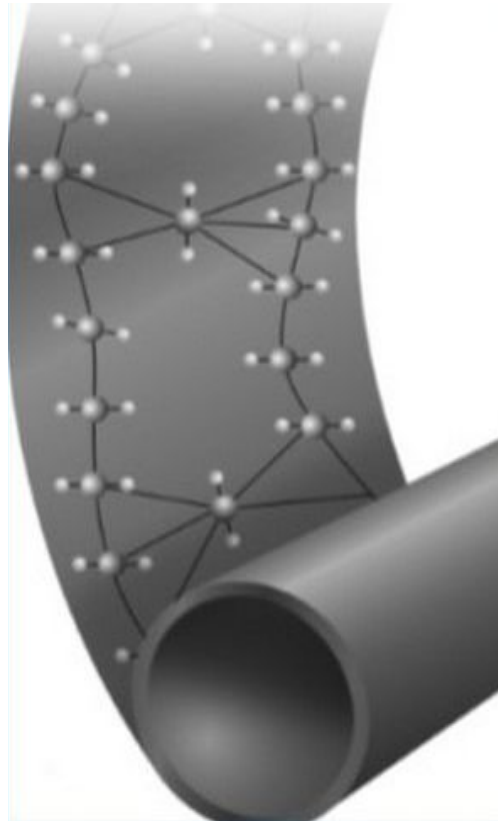
Трубы из PERT на сегодняшний день в наибольшей степени отвечают требованиям системы «теплого пола»:

- защищены от коррозионных процессов, от внутреннего зарастания полости;
- имеют «свойство памяти»;
- обладают высокой устойчивостью к появлению трещин;
- имеют практически идеально гладкую внутреннюю поверхность стенок;
- низкий вес.

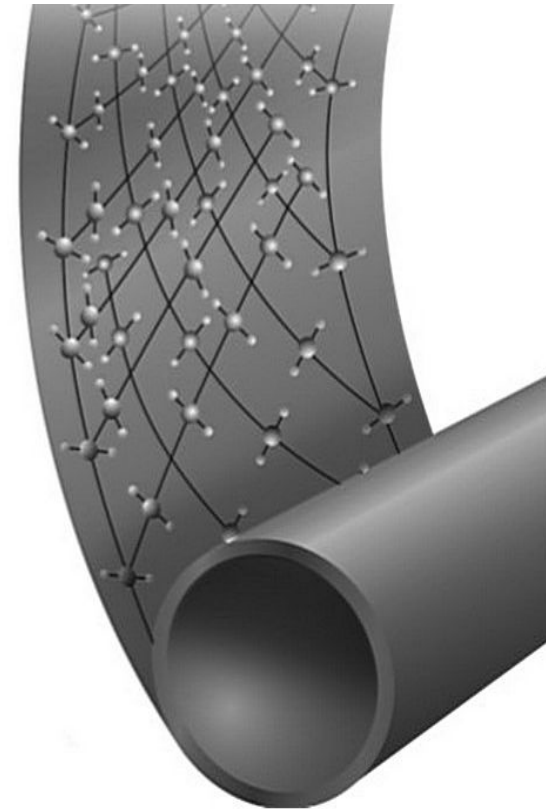
Самое главное преимущество PERT это гарантированная прочность и качество. Это обеспечивается молекулярным строением материала.



молекулярное строение
обычного полиэтилена



молекулярное строение
сшитого полиэтилена (PEX)



молекулярное строение
термостойкого полиэтилена (PERT)

Преимущества PERT

1. Материал изготовления стабилен.

Трубы PERT не меняют свои характеристики (не дают усадку, не теряется герметичность соединений).

2. Термостойкость.

Адаптированы к резким перепадам давления и температур (от -50°C до +100°C).

3. Монтируются быстро, легко и экономично за счет высокой пластичности.

Могут соединяться не только с помощью механических фитингов, но и с применением сварки.

4. Ремонтпригодность.

При повреждении от внешнего воздействия, можно починить трубу PERT с использованием технологии горячего плавления.

5. Бесшумность.

Контуры из этих труб не скрипят в теплом полу и абсолютно бесшумны даже при большой интенсивности водного потока.

6. Экологичность.

Отсутствие токсичных выделений.

7. Цена.

Доступная цена за счет более технологичного производства.

Технические характеристики PERT

Наименование показателя	Значения	
Наружный диаметр, мм	16	20
Внутренний диаметр, мм	12	16
Толщина стенки трубы, мм	2	2
Длина бухты, м	200	100
Диаметр бухты, см	80	80
Вес 1 пог.м трубы, г	92	128
Объем жидкости в 1 м.п., л	0,11	0,2
Рабочая температура при давлении 10 бар, °C	20-80	
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	100	
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	8	
Коэффициент линейного расширения, 1/°C	0,22*10 ⁻⁴	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,43	

Применение

- в системах теплый пол
- в системах кондиционирования и вентиляции
- в системах снеготаяния и подогрева поверхностей
- для транспортировки жидких и газообразных сред
- для горячего и холодного водоснабжения



Этикетки трубы PERT



Упаковка трубы PERT

- полимерные жгуты для надежности;
- полупрозрачная ПЭ пленка для защиты продукта и возможности осмотра трубы;
- стрейч-пленка для дополнительной фиксации и сохранения основной упаковки трубы.

Маркировка трубы

PERT

В соответствии с приказом № от года утверждена следующая маркировка труб PERT:

PERT·PBK BRAND POLYMER PIPE PN20 PERT SDR 9 – D16x2,0 CLASS 4/1,0 МПа
T_{max}=100°С ГОСТ Р 32415-2013. Tel.: 8-800-200-79-55 WWW.RVKINFO.COM
12/06/2014 09:32:00 ШТРИХ-КОД

PERT·PBK BRAND POLYMER PIPE PN16 PERT SDR 11 – D20x2,0 CLASS 4/1,0 МПа
T_{max}=100°С ГОСТ Р 32415-2013. Tel.: 8-800-200-79-55 WWW.RVKINFO.COM
12/06/2014 09:32:00 ШТРИХ-КОД

POS - материалы

Плакат
А3

NEW

PERT*

*POLYETHYLENE OF RAISED TEMPERATURE RESISTANCE
(полиэтилен повышенной термостойкости)
(однослойные трубы из полиэтилена повышенной термостойкости)

ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОВЫШЕННАЯ ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ПОВЫШЕННАЯ ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

PBK BRAND POLYMER SYSTEMS
SINCE 1989

**Спасибо за
внимание!**