




Wavin EKOPLASTIK

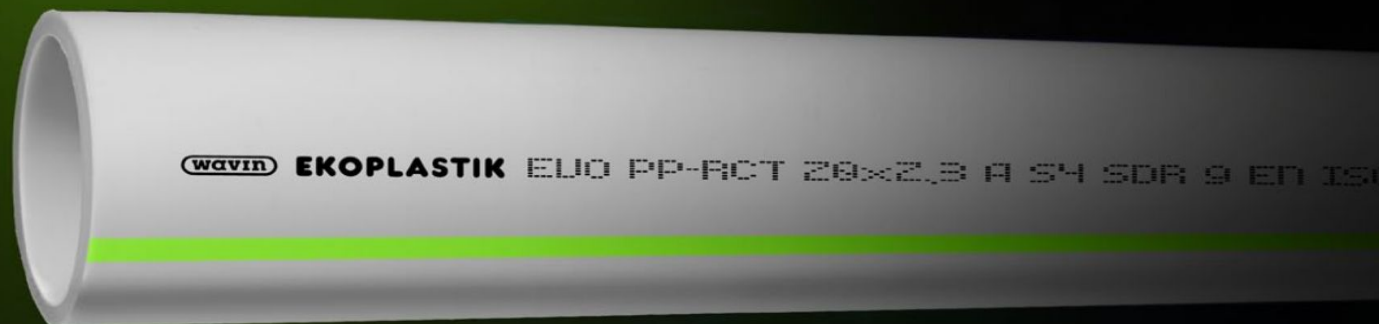
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ ИЗ
ПОЛИПРОПИЛЕНА



НОВИНКА
EVO PP-RCT

Новый повышенный стандарт!

EVO. Цельнопластиковая труба из
PP-RCT



EVO° PP-RCT

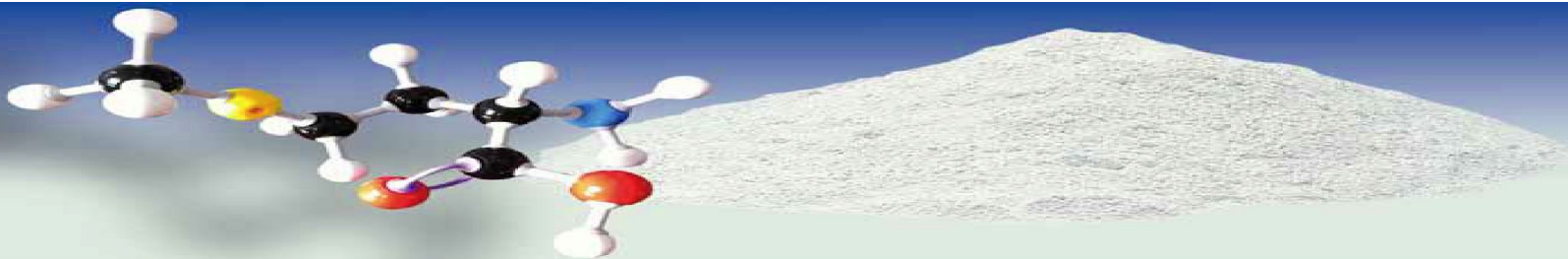
Новый стандарт для систем холодной и горячей воды



- Инновационный продукт
- Использован полипропилен нового поколения, тип 4 (PP-RCT)
- Технологически на порядок выше
- Полная совместимость с современной системой Ekokplastik PPR

PP-RCT кристаллизация α

Минимальная требуемая прочность превышает значения, предписанные нормативными документами для PPR тип 4 и далеко превосходит нормативные значения для PPR.

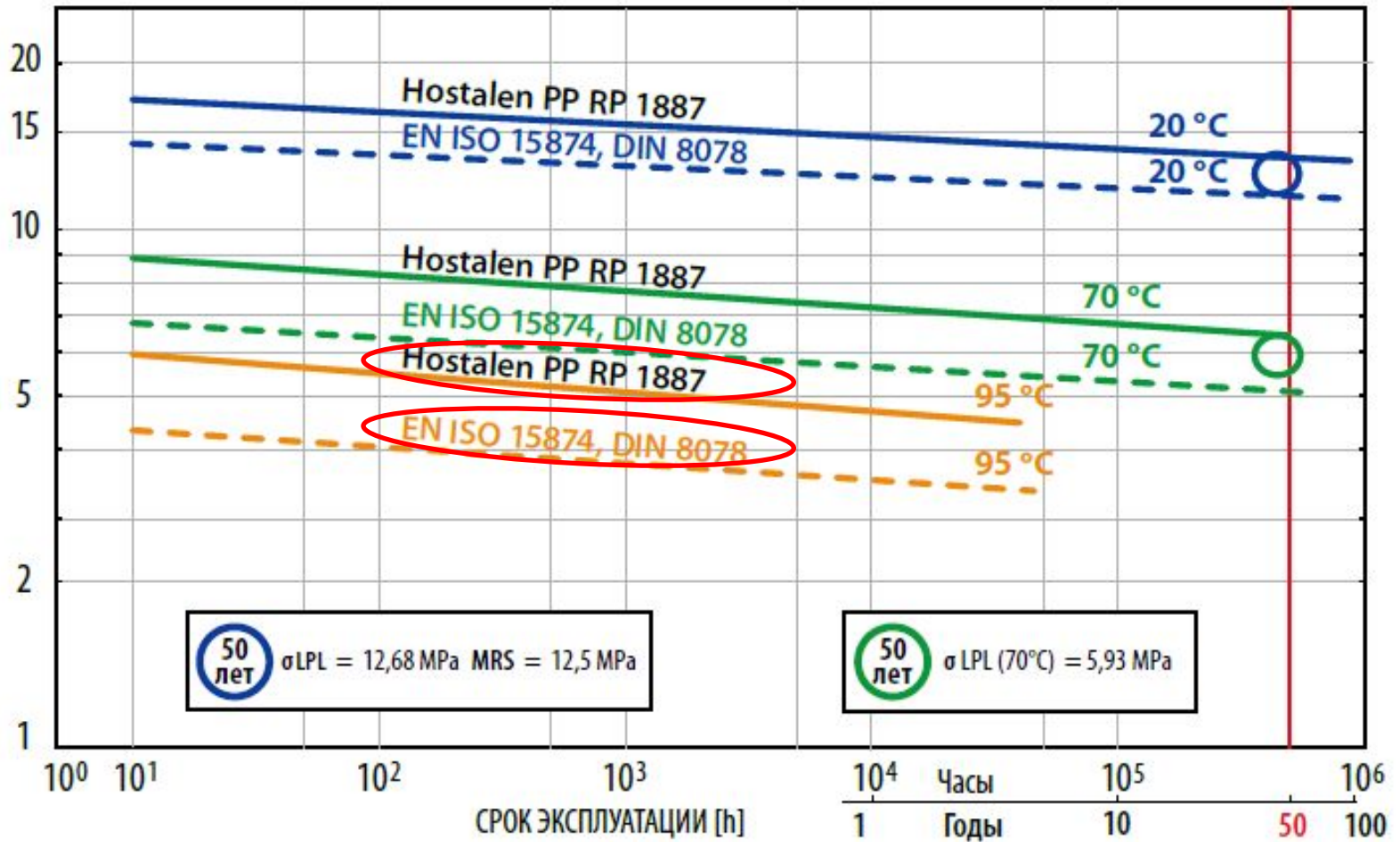


α - кристаллизация в отличие от β - кристаллизации обеспечивает более высокую стабильность производства. Повышением кристалличности удалось добиться повышенной устойчивости к высоким температурам и давлению при сохранении преимуществ классического PPR.

Прочность (МПа)	Hostalen PP RP 1887	PP-RCT стандарт	PPR стандарт
	5,93	5,1	3,2

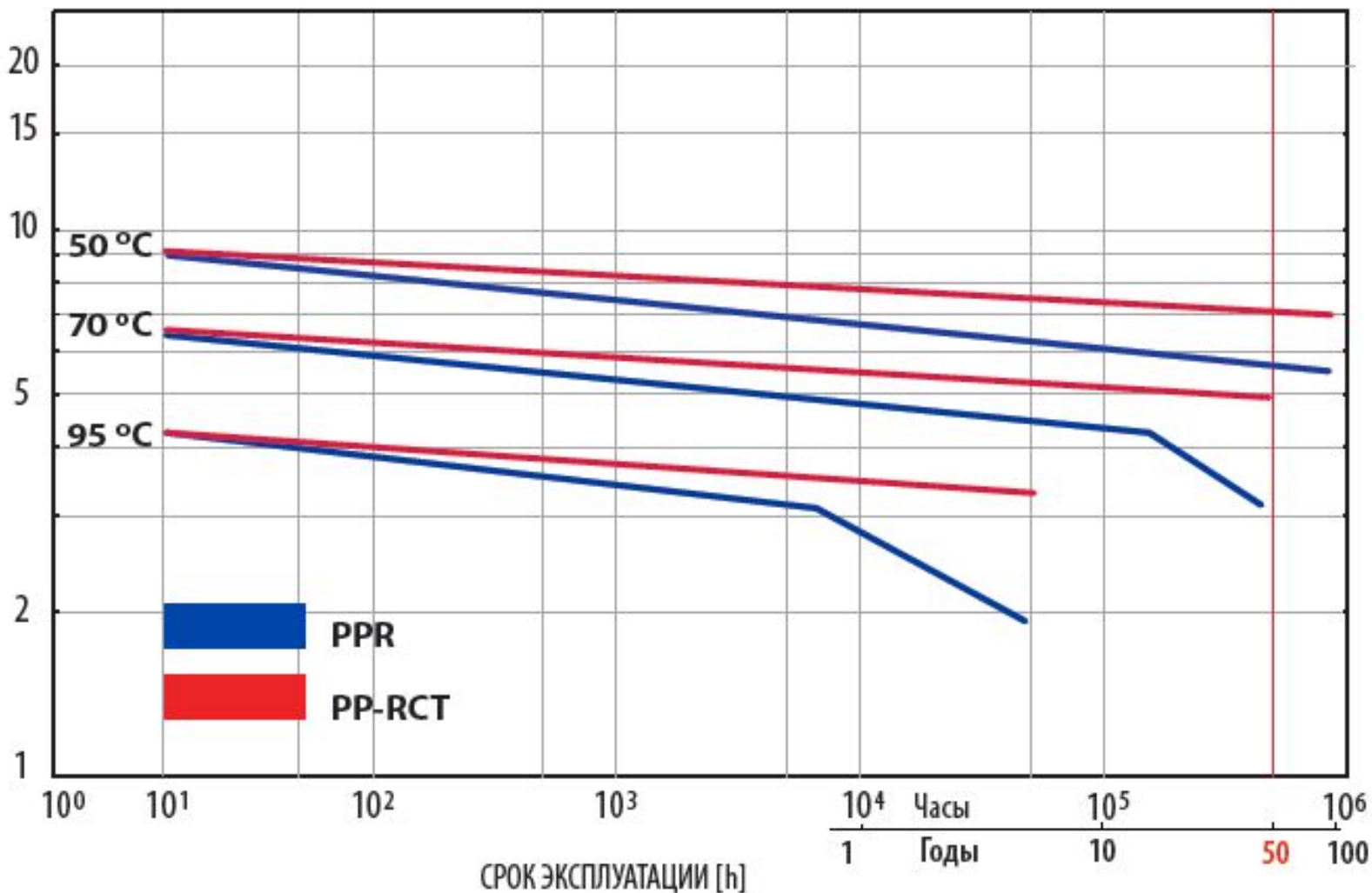
ПРОЧНОСТЬ [MPa]

КРИВЫЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ Полипропилен - Тип 4



ПРОЧНОСТЬ [MPa]

Кривые длительной прочности **PP-RCT** и **PPR**



Свойства трубы

- PP-RCT - полипропилен нового поколения, тип 4, который до сих пор применялся только в многослойных трубах премиум-класса



пропускная способность на 37 % больше чем у труб из PPR



на 28 % меньший вес трубы = меньше трудоёмкость



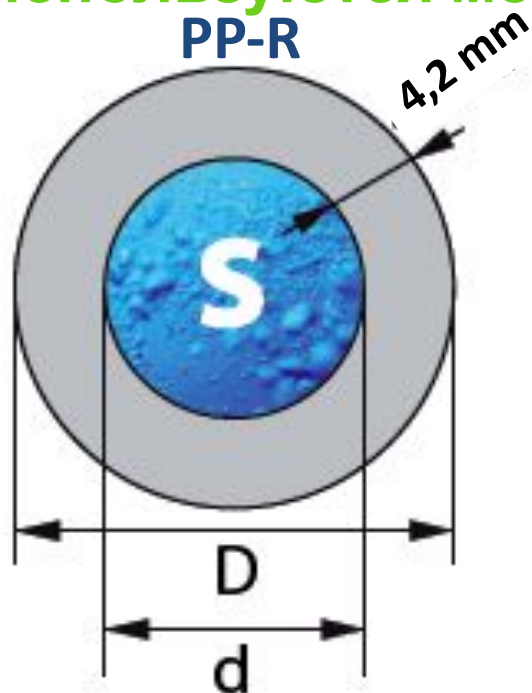
повышенная устойчивость к давлению при высоких температурах



расчётная величина

Свойства - пропускная способность на 37%
больше

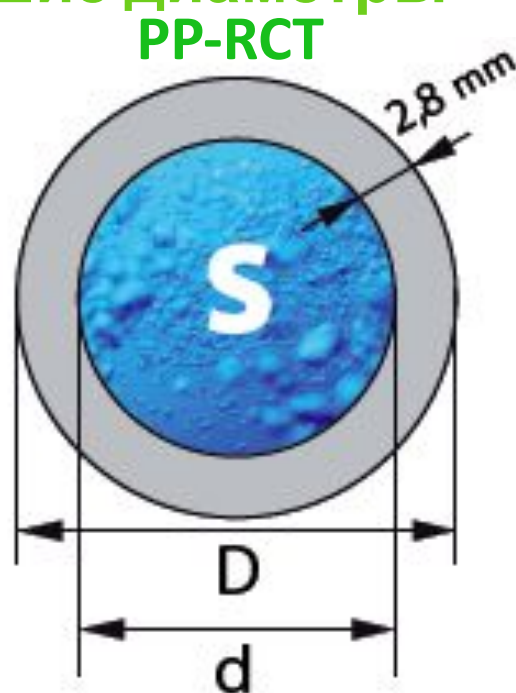
= используются меньшие диаметры



Труба PPR \varnothing 25

$d = 16,6$ мм

$C = 216,31$ мм²



Труба PP-RCT \varnothing 25

$d = 19,4$ мм

$C = 295,44$ мм²

Технические характеристики трубы

Состав	PP- RCT
Стойкость к температурам и давлению	20°C / 50 лет/ 19,3 бар
	70°C / 50 лет/ 8,5 бар
S (SDR)	S4, SDR9 (20 - 125 мм)
Коэффициент линейного расширения	0,12 мм / м °Г

Преимущества

- использование меньших диаметров = экономия денег
- лучшие характеристики = качественные трубопроводы
- меньший вес = проще работать

Трубы из полипропилена PP-RCT не имеют маркировки „PN“, но маркируются согласно серии „S или SDR“

- ✓ Обозначение PN означало допустимое рабочее давление при максимальной температуре 20 °C и 50-летней эксплуатации. Эта маркировка была заменена на маркировку серии «S».
- ✓ «S» — это безразмерная величина для обозначения труб, которая выражает отношение внешнего диаметра к толщине стенки трубы.
- ✓ Труба PP-RCT и труба PPR при одинаковом значении «S» — с одинаковой толщиной стенки — **имеют разные параметры!**

SDR	11	9	7,4	6
S	5	4	3,2	2,5
PN	10	-	16	20



	Холодная вода	Горячая вода	Низкотемпературное отопление	Высокотемпературное отопление
PPR	PN10 20-125 mm			
	PN16 16-125 mm			
	PN20 16-125 mm			
PPR-CT	EVO PP-RCT S4 20-125 mm			
PPR-CT		STABI PLUS 16-110 mm		
PP-RCT			THERM PLUS 20-40 mm	
PP-RCT		FIBER BASALT PLUS 20-125 mm		
PP-RCT	FIBER BASALT CLIMA 20-125 mm			

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Prezentaci pripravil: Pavel Mališka
Oddělení technického marketingu
Wavin Ekoplastik s.r.o.
E-mail: pavel.maliska@ekoplastik.cz