



- ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ И ДАВЛЕНИЮ ПРИ СОХРАНЕНИИ ВСЕХ ОСТАЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ КЛАССИЧЕСКОГО PPR
- НОВЫЙ МАТЕРИАЛ — ПОЛИПРОПИЛЕН ТИП 4 PP-RCT (PPR 125)

Прошло более 20 лет с того времени, когда на рынке санитарно-технического оборудования появились трубы и фитинги из полипропилена (PPR - Polypropylen Random Copolymer, тип 3) для систем горячей, холодной воды и отопительных систем. С тех пор был достигнут значительный прогресс в конструкции компонентов систем, сам же материал по существу остался таким же. Эта ситуация в настоящее время меняется. Компания Wavin Ekoplastik внедряет в производство материал нового поколения - Hostalen PP RP 1887 Hostalen PP RP 1887 более совершенная

кристаллическая структура, что позволяет выдерживать значительное повышение давления и температуры. В соответствии со стандартами EN ISO 15874 и DIN 8078 этот материал имеет маркировку "Полипропилен тип 4 - PP-RCT"

■ 1. Кривые длительной прочности этого материала показывают значения, превышающие требования стандартов. Значения давления, температуры и срока эксплуатации находятся в линейной зависимости даже при высоких температурах так же, как у сшитого полиэтилена (PEX) и полибутилена (PB).

■ 2. Классификация материала: при измерениях MRS - минимальной требуемой прочности при 20°C и 50-летнем сроке эксплуатации (σ LPL) были получены значения 12,68 Мпа, поэтому материал следует маркировать как PP-R 125 в отличие от прежнего PPR 80 (50)

■ 3. Минимальная требуемая прочность при 70°C и 50-летнем сроке эксплуатации (σ LPL) превышает значения, предписанные нормативными документами для PPR тип 4 и далеко превосходит нормативные значения для PPR (50)

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

■ 4. 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. Компания Wavin Ekoplastik принимала участие в испытаниях нового материала в процессе производства и первой применила его в производстве многослойных труб Ekoplastik THERM PLUS, предназначенных для систем отопления. Мы готовим для вас информацию, касающуюся возможностей использования этого материала нового поколения в различных видах нашей продукции.

Wavin Ekoplastik

