

РОСТерм раскрывает секреты SDR: большой или маленький?

В сентябре 2024 года РОСТерм исполнится 19 лет, 10 лет из которых компания развивает собственное производство в Санкт – Петербурге. Сердцем бизнеса является производство труб и фитингов из полимерных материалов: PP-R/PP-RT/PE-Xa/PE-Xb/PVDF/PPSU/PE-RT. Аксиальная система PE-Xa РОСТерм – флагманский продукт компании. Кроме труб PE-Xa, РОСТерм продолжает наращивать производство полипропиленовой трубы и фитингов из современного материала PP-R, широко используемого в системах трубопроводов различных направлений.

Особенностью производства является выпуск трубы РОСТерм FRP из термостабилизированного полипропилена - PP-RCT, армированного стекловолокном - одного из современных решений для систем ГВС и отопления, а также производство фитингов с увеличенной толщиной стенки SDR 5.

В этой статье коснемся параметра SDR.

SDR (в переводе с английского стандартный размерный коэффициент) - это коэффициент, определяющий прочность трубы. Рассчитывается как отношение наружного диаметра трубы к толщине стенки трубы. Чем выше значение SDR, тем тоньше стенки у изделия, и наоборот, чем меньше индекс, тем толще стенки изделия.

Это касается и фитингов. То есть, чем ниже его значение, тем толще фитинг и, как следствие, прочнее.

Сегодня РОСТерм производит трубы в соответствии с самыми популярными SDR 6, SDR 7.4, SDR 11 (для холодной воды). Но также выпускают трубы SDR 9 - трубы РОСТерм FRP, которые идеальны для применения на системах холодоснабжения (кондиционирования)

Всем известно, что соединения во всех трубопроводных системах принято считать слабым местом. РОСТерм создает фитинги SDR 5 для обеспечения высококачественного и надежного соединения в системах водоснабжения и отопления, что является отличительной особенностью производства.

Рассмотрим несколько ключевых причин, почему компания делает акцент именно на этой категории полипропиленовых фитингов:

- **Высокая прочность и устойчивость:** фитинги SDR 5 разработаны с учетом требований к прочности и устойчивости к внешним воздействиям, что делает их идеальными для использования в условиях, где могут быть высокие нагрузки. Данные фитинги успешно выдерживают предельные для полимеров параметры давления и температуры – более 14 бар при температуре 65 градусов, соответственно. Они могут использоваться на самых нагруженных участках системы ГВС многоэтажного строительства как альтернатива стальным и нержавеющей трубам.
- **Специализация на надежности:** использование фитингов с определенной структурой и исключительно из первичного сырья позволяет обеспечить долгий срок службы трубопроводных систем, снижая вероятность утечек и других неисправностей.

- **Эффективность монтажа:** разработка фитингов, которые легко устанавливаются и обеспечивают надежные соединения, упрощает процесс монтажа и сокращает время работ, что важно для профессиональных монтажников.
- **Соответствие стандартам:** продукция РОСТерм, включая фитинги SDR 5, разрабатывается с учетом всех действующих норм и стандартов, что обеспечивает безопасность и качество использования.

Сегодня в общегражданском и специальном строительстве на это обращается дополнительное внимание, так как позволяет быть уверенным, что система смонтирована из максимально надежных элементов с повышенным запасом прочности и, как следствие, сроком службы.

Например, благодаря высокому качеству выпускаемой продукции сформировался устойчивый интерес к продукции РОСТерм у застройщиков жилья бизнес-класса.

Несколько примеров комплектации элитного жилья оборудованием РОСТерм:

- В ЖК «Империл Клаб» ведущего застройщика SETL Group укомплектован системой труб PP-RCT и фитингами PP-R SDR 5 РОСТерм, а также аксиальной системой PE-Xa.
- Красивейший ЖК «Лермонтовский 54» компании ПИК интегрировал в свою инженерную систему, полипропиленовые трубы и фитинги РОСТерм с более толстой стенкой SDR 5.

РОСТерм стал островком стабильности для партнеров, предлагая бесперебойные поставки, максимальную доступность продукции на складе и маркетинговую поддержку.