



«РОСТерм black»: высокие стандарты качества

С появлением новых технологий в строительстве при устройстве инженерных систем вместо традиционных трубопроводов из стальных труб все чаще используются трубопроводы из полимерных материалов. С переходом многих крупнейших строительных компаний на горизонтальные (коллекторные) системы отопления и водоснабжения все большую популярность набирают трубы из сшитого полиэтилена.

В 2017 г. компания «РОСТерм» разработала и ввела на строительный рынок новый вид труб из сшитого полиэтилена «РОСТерм Black», изготавливаемых методом экструзии по уникальной собственной технологии на современных производственных линиях. Данный продукт был создан при участии производителей сырья, сопровождался длительными лабораторными исследованиями и в первую очередь с учетом требований и пожеланий монтажных и проектных организаций.

Главными ориентирами для разработки труб «РОСТерм black» являлись:

Наивысшая длительная прочность и увеличенный срок службы трубопроводов. Трубы «РОСТерм Black» ориентированы на самые «жесткие» условия эксплуатации. При использовании зарубежных продуктов мы неизбежно сталкиваемся с меньшим запасом прочности систем. Например, в Европе или США условия эксплуатации труб гораздо мягче. Это касается в первую очередь температурного режима и давления в системе.

Для труб «РОСТерм Black» был выбран наиболее «прочный» материал, который превосходит аналоги – силанольно-сшитый полиэтилен РЕХ-b (полиэтилен с дополнительными поперечными связями между молекулами РЕ в кристаллической решетке). Например, труба сохраняет форму и устойчивость даже при воздействии температур порядка 200–250 °С, а сравнительный анализ физико-химических параметров труб показывает, что для достижения одинаковых значений важнейших эксплуатационных

характеристик степень поперечной сшивки полиэтилена РЕХ-b может быть на 15–20% меньше, чем степень поперечной сшивки РЕХ-a. При этом процесс образования поперечных связей при эксплуатации РЕХ-b (за счет температуры теплоносителя) лишь продолжается, постоянно увеличивая прочность труб. Никакие другие виды аналогичных материалов (РЕХ-a и РЕХ-c) данным свойством не обладают. Таким образом, покупая трубу «РОСТерм Black», Вы получаете продукт со значительным запасом прочности, который готов к любым испытаниям суровой российской действительности.

Повышение удобства монтажа труб. В результате разработки оптимальной рецептуры, и несмотря на минимально допустимые условия монтажа труб РЕХ, согласно СП 41–109–2005, п. 4.3.3 «...Монтаж соединений труб ПЭ-С с деталями следует осуществлять при температуре окружающей среды не менее +10 °С», равномерное экспандирование труб происходит даже при температуре 0 °С при соблюдении технологии монтажа труб РЕХ, описанной в каталоге «РОСТерм». Размещение слоя EVONH внутри трубы позволяет защитить его от истирания и разрушения в процессе монтажа в отличие от труб РЕХ-a, где его вынужденно (из-за особенностей материала) размещают в качестве наружного слоя, иначе даже при самом бережном монтаже трубопроводов в процессе укладки в стяжку его остается не более 50–70% от первоначального. Повреждение кислородозащитного слоя труб, эксплуатируемых для систем отопления, приводит к повышенной проницаемости труб молекулами



кислорода (процесс диффузии газов), что пагубно сказывается на таких элементах системы, как насосные установки, котлы, стальные трубопроводы и стальные панельные радиаторы.

Компания «РОСТерм» стремится сделать продукцию максимально удобной для клиентов. Ориентируясь на пожелания монтажных организаций, мы производим трубу «РОСТерм Black», которая позволяет осуществлять монтаж при пониженных температурах и обладает высокой степенью защиты от механических повреждений.

Экологичность материала. При производстве труб «РОСТерм Black» не используются высокотоксичные пероксиды, что наилучшим образом сказывается на качестве воды при использовании труб в питьевом водопроводе. Краситель на основе сажи позволяет трубам «РОСТерм Black» выгодно отличаться от продукции других

производителей, использующих красители на основе тяжелых металлов. Усовершенствованная сшивка по технологии Sioplas приводит к более эффективному и быстрому снижению в общем содержании органического углерода (ТОС) и пороговой интенсивности запаха (ТОН), обнаруживаемой в воде, циркулирующей в секции трубы.

Ориентируясь на инновации, компания «РОСТерм» не забывает об экологии и производит продукцию из экологически чистого сырья.

Контроль качества. Большое внимание при производстве труб «РОСТерм» уделяется контролю качества продукции, который включает в себя: входной контроль сырья, контроль качества в процессе производства, лабораторный контроль готовой продукции. ○

rosterm.ru

РОСТЕРМ