

## Почему труба РЕ-Ха - лучший выбор для вашей системы отопления?

### Немного истории

В свое время необходимость использования полиэтилена при более высоких температурах и давлении (для систем отопления и горячего водоснабжения) привела к разработке способов получения полиэтилена с большим молекулярным весом. Это было достигнуто с помощью образования дополнительных поперечных связей полимера под высоким давлением. Этот процесс получил название СШИВКА, а полиэтилен, полученный таким способом — СШИТЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН (или РЕ-Х).

Как мы знаем, трубопроводы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха эксплуатируются в Европе уже более 40 лет, а многие мировые производители для производства труб больших диаметров для теплосетей выпускают трубы только из пероксидно-сшитого полиэтилена (РЕ-Ха).

### Какие же особенности сшитого полиэтилена и сфера его практического использования?

- Сшитый полиэтилен (в отличие от полиэтилена низкого давления РЕ) может быть использован в системах отопления и водоснабжения при температуре выше 40°C
- Сшивка позволяет материалу выдерживать температуры вплоть до 100°C в аварийных режимах и до 80°C на протяжении заявленного срока эксплуатации.
- Сшитый полиэтилен очень гибкий, поэтому удобен при монтаже. Он способен принимать форму, что позволяет легко устанавливать трубопроводы в труднодоступных местах.

РЕ-Ха РОСТерм обладает молекулярной памятью. Это свойство позволяет осуществлять монтаж, без применения фитингов на длинных и извилистых участках, и увеличивает общую надежность прокладываемой трассы. В случаях, когда при монтаже происходит заломы трубы ее достаточно разогреть феном, чтобы труба приняла изначальную форму без изменения физико-химических свойств материала.

К достоинствам трубы РЕ-Ха РОСТерм также стоит отнести следующее:

- отсутствие риска возникновения коррозии;
- легкий вес, что делает транспортировку максимально удобной;
- высокую износостойкость;
- исключительную долговечность при практической эксплуатации.

Все это и делает их идеальным выбором для установки в различных помещениях. Для соединения трубы используются аксиальные фитинги и фитинги с обжимным кольцом. В результате соединение получается герметичным и возможным для использования в стяжке и монолите.

Сегодня РОСТерм является единственным российским производителем аксиальной системы РЕ-Ха, где трубы РЕ-Ха и фитинги PPSU/PVDF для систем отопления производятся на одной площадке. РОСТерм производит две линейки фитингов аксиальные и обжимные фитинги Лайт.

## Фитинги для РЕ-Ха

PPSU-фитинги РОСТерм изготавливаются из специального полимера – полифенилсульфона (PPSU), а гильзы из PVDF. Соединения из PPSU и PVDF отличаются высокой ударной прочностью, устойчивостью к высоким температурам (до +170 С) и воздействию агрессивной среды. Поэтому фитинги PPSU/PVDF РОСТерм стали одной из альтернатив латунным фитингам. Так как монтаж фитингов и гильз обеспечивает надежное герметичное соединение, это дает возможность их использования в монолите и стяжке.

Чтобы получить более подробную информацию о трубе РЕ-Ха пишите/звоните и мы расскажем подробнее.