

# SABIC® Vestolen A RELY

## НОВЫЙ СТАНДАРТ ДОЛГОВЕЧНОСТИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ HDPE ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТРУБ

На правах рекламы

SABIC, мировой лидер в производстве полимеров, выводит на рынок новое семейство прочных, долговечных и экономически эффективных марок бимодального полиэтилена низкого давления (HDPE) для производства напорных труб SABIC® Vestolen A RELY. Использование марок семейства SABIC® Vestolen A RELY позволяет экономить до 8% электроэнергии при переработке и облегчает прокладку трубопроводов на основе принципов экологической ответственности. Доказывая приверженность экологически чистым технологиям, компания также предлагает революционно новый метод Strain Hardening – быстрый, эффективный и высокоточный метод для оценки стойкости HDPE к медленному распространению трещин. Метод Strain Hardening не предусматривает использования детергентов, загрязняющих окружающую среду, и дорогостоящей питьевой воды.

Обе новинки подтверждают, что SABIC акцентирует усилия на развитии высокопроизводительных, экологически чистых технологий, и постоянно инвестирует в инновационные материалы и методики контроля, чтобы помочь производителям труб, проектировщикам и строителям максимально использовать возможности нового поколения напорных труб. Термин «RELY» относится к материалам высочайшей надежности, имеющей решающее значение при транспортировке питьевой воды, газа и др. Это также отражает мировую репутацию SABIC как сильного и надежного бизнес-партнера, который гарантирует долгосрочные поставки высококачественных материалов.

«Наши новые марки SABIC® Vestolen A RELY в сочетании с методом Strain Hardening, который подтверждает их характери-

стики, являются ключевыми составляющими глобальной стратегии SABIC – поставлять индустрии напорных труб передовые технические решения», – говорит Жо Энгелс, бизнес-менеджер HDPE SABIC.



«SABIC гордится активными разработками материалов и методов, удовлетворяющих текущие и будущие запросы рынка, особенно в том, что касается долговечности и эффективности. Мы также открыты новым партнерам, которые могут помочь нам стимулировать новые разработки в трубной индустрии с использованием наших высококачественных HDPE материалов и большого научно-технического опыта».

### Повышение долговечности и характеристик напорных труб

Первые две марки в семействе SABIC® Vestolen A RELY: первая – нестекающая (для труб с большой толщиной стенки), вторая – с высокой стойкостью к медленному распростра-

нению трещин – вносят вклад в экологически ответственное производство и использование напорных труб. Используя эти материалы, переработчики могут значительно сократить потребление энергии, а застройщики и подрядчики – применять бесканальную прокладку труб, например, горизонтально-направленное бурение, сокращающую влияние на окружающую среду.

Оба новых материала классифицированы как ПЭ 100 и соответствуют высочайшим стандартам индустрии ПЭ напорных труб.

- SABIC® Vestolen A RELY 5924R является превосходным нестекающим материалом для производства труб большого диаметра и напорных труб с низким значением SDR. Эта марка является ПЭ 100, который полностью соответствует требованиям стандартов EN12201 и EN1555 и характеризуется высоким качеством и выдающимися эксплуатационными характеристиками для транспортировки питьевой воды, газа и сточных вод.

- SABIC® Vestolen A RELY 5922R обладает прекрасной стойкостью к медленному распространению трещин в напорных трубах и может быть рекомендован для производства труб, предназначенных для бестраншейных методов – релейнинга, горизонтально-направленного бурения и др. Его высокая стойкость к медленному распространению трещин подтверждается результатами FNCT (>8760 часов) и испытаний образцов с надрезом (>8760 ч по DIN и ISO 13479). Эта марка также является ПЭ 100, соответствующим требованиям стандартов EN12201 и EN1555.

Более того, новое семейство трубных марок премиум-класса RELY производится на ультрасовременном заводе SABIC в Гельзенкирхене (Германия), раз-

работанном с учетом более жестких экологических требований по сравнению с традиционными заводами. Например, наш завод сократил использование электроэнергии на 8%, выбросы в атмосферу – на 85% и сточных вод – на 50%. Также завод использует свою собственную каталитическую технологию SABIC, гарантирующую постоянное и высокое качество продукции.

### Предлагаемый стандарт испытаний на стойкость к медленному распространению трещин

Используемые до сегодняшнего дня методы испытаний на стойкость к медленному распространению трещин для ПЭ труб имеют серьезные недостатки, среди которых высокая стоимость, большая продолжительность (год и более) и сомнительная надежность. Разработанный компанией SABIC новый, более современный метод Strain Hardening хорошо коррелируется с традиционными методами и в то же время позволяет оценить стойкость ПЭ к медленному распространению трещин по результатам обычного испытания на растяжение при 80°C. Преимущества этого метода: очень низкий разброс значений, испытания проводятся без использования ПАВ и надрезов, небольшой размер образца (< 50 г) и, что особенно важно, продолжительность испытаний составляет всего несколько часов.

Предлагаемый SABIC новый метод Strain Hardening может быть легко внедрен в аккредитованных лабораториях. Этот простой, но передовой метод испытаний отвечает насущным и до сих пор не удовлетворенным потребностям рынка. SABIC ожидает, что метод Strain Hardening станет стандартом испытаний на стойкость к медленному распространению трещин в HDPE.

Марки SABIC® Vestolen A RELY 5924R и SABIC® Vestolen A RELY 5922R уже выпущены на рынок. Новые марки данной продуктовой линии будут доступны в ближайшем будущем.

Дополнительную информацию можно получить на сайте компании

[www.sabic.ru](http://www.sabic.ru)

или обратиться к нашему Региональному менеджеру по продажам в странах СНГ и Балтии

Ольге Анисимовой

Телефон: +7 985 773 0459

E-mail: [olga.anisimova@SABIC-europe.com](mailto:olga.anisimova@SABIC-europe.com)