



Специализированные решения

Главной стратегией компании Polycorp является использование наших компетенций в химии, механике и разработке материалов для решения проблем заказчиков, связанных с коррозией, истиранием, ударной стойкостью, уровнем шума и вибрации. Наши инженеры и химики имеют разные специализации, обладают в совокупности более чем 500-летним опытом и используют передовые технологии (например, компьютерное моделирование), чтобы обеспечить для наших клиентов максимальный срок службы и эффективность продукции Polycorp.

Разработка резиновой смеси, способной выдерживать самые суровые условия окружающей среды, с которой сталкиваются наши клиенты, требует привлечения химиков с серьезным опытом и знаниями.

Защитные футеровки подвергаются воздействию кислот, щелочей и абразивов в широком диапазоне температур. Формованные изделия должны выдерживать износ в условиях интенсивного скольжения и ударных нагрузок. Рецептура и разработка наших материалов отвечает индивидуальным требованиям заказчика. Продукты горнодобывающей, транспортной промышленности и защитной футеровки также разрабатываются для того, чтобы выдерживать динамические нагрузки, возникающие при эксплуатации.

Технология

- Компания Polycorp разрабатывает и владеет всеми своими рецептами, многие из которых задаются исключительно заказчиками
- Рецепты подвергаются строгой оценке в лабораторных условиях и в условиях эксплуатации
- Polycorp осуществляет специализированные проекты для оптимизации потребительских качеств заказчика

Свойства

Износостойкость

Стойкость к коррозии

Стойкость к удару

Снижение шума и вибрации

РЕШЕНИЯ



С момента своего создания компания Polycorp использовала весь почти вековой опыт производства, актуальные исследования, технологии разработки составов и испытаний компании B.F. Goodrich Engineered Products как базы для последующего расширения Polycorp. Основным элементом ценового предложения Polycorp является техническое лидерство в разработке материалов, производительности продукции и свойствах оптимизации конструкции.

Polycorp расценивает мир не только как рынок сбыта собственной продукции, но также как источник знаний и ресурсов, которые помогают компании добиваться своих целей и постоянно совершенствоваться.

Для поиска новых технологий Polycorp активно сотрудничает с GreenCentre Canada, Национальным центром повышения квалификации университета Квинс. GreenCentre Canada является крупнейшим центром в Северной Америке центром инновационных исследований и внедрения в области экологичной химии, где компания Polycorp выступает в качестве одного из основателей.

Polycorp активно участвует в комитетах ассоциации для отслеживания и формирования тенденций в промышленности, нормативной и технологической базе и развития альянсов.

Polycorp обладает большим количеством действующих и ожидающих регистрации патентов, некоторые из них были поданы в нескольких юрисдикциях.

Инженеры, химики и техники компании Polycorp постоянно расширяют портфолио продукции, улучшая формулы, оптимизируя расчеты и работу с поставщиками для улучшения свойств материалов.

Технология, необходимая для оптимизации характеристик продукта, включает в себя использование сложных систем автоматизированного проектирования (CAD), численное моделирование, исследование методом конечных элементов (FEA) и анимационное компьютерное ПО. Инженеры и конструкторы Polycorp проходят обширную подготовку по использованию этих продуктов. Оценка характеристик продукта в виртуальной среде позволяет сократить время на разработку прототипа.

Компания Polycorp организывает технические семинары, объединяющие заказчиков и конечных пользователей, для обсуждения тенденций рынка, новых нормативов, требований к продуктам и актуальных проблем в промышленности.

