

Научные исследования и опытно-конструкторские разработки

Благодаря поддержке одной из лучших в мире научно-исследовательских баз и непрерывным инвестициям в технологии процессов и материалов, компания «Катион» заняла достойное место среди европейских компаний, использующих в своей деятельности последние достижения науки и техники.

Технология литья

Технология литья компании «Катион», разработанная в сотрудничестве с компанией Nylacast, является одной из самых современных технологий из присутствующих на рынке на сегодняшний день. Полуавтоматизированные комплексы оборудования для литья полиамида обеспечивают производительность свыше 1000 тонн в год.

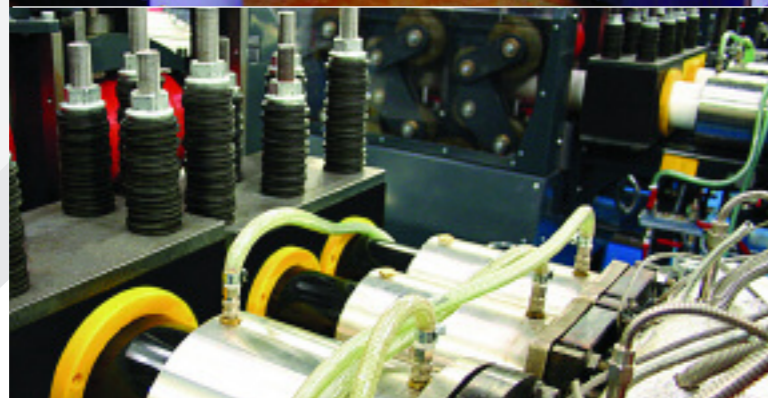
Изготовление полимеров методом экструзии

Компания «Катион» использует современную

технология изготовления полимеров методом экструзии, что позволяет компании выпускать свыше 1000 тонн продукции в год. Технология, являющаяся одной из наиболее прогрессивных в отрасли, обеспечивает высокую производительность и высокое качество выпускаемой продукции.

Механическая обработка и технология отпуска

Компанией «Катион» накоплен значительный опыт в области технологии отпуска производимых материалов с целью уменьшения внутренних напряжений и улучшения качества материала. Специально спроектированное и изготовленное оборудование для отпуска включает самые современные транспортировочные системы, позволяющие сохранять высокую производительность.



КАТИОН

ENGINEERING PLASTIC SOLUTIONS



КАТИОН

ENGINEERING PLASTIC SOLUTIONS

Ассортимент инженерных пластмасс



КАТИОН
(ООО КАТИОН)
111112, дом 35, строение 5,
Перовский проезд
Москва
Россия
Телефон: +7-495-984 20 94
Факс: +7-495-626 84 08
Электронная почта:
kation@kation-msk.ru
kation@kation-msk.com
www.kation-msk.ru



КАТИОН

«Катион» - сравнительно молодая компания. Тем не менее, являясь дочерним предприятием таких компаний, как «Анион» (метод ротационного формования) и Nylacast (технологии изготовления полимеров), компания «Катион» имеет в распоряжении более чем тридцатилетний опыт работы в полимерной промышленности, что позволяет нам обеспечить высочайший технологический уровень производства и дает компании «Катион» неоспоримые конкурентные преимущества.

Компания «Катион» использует уникальный спектр технологических процессов производства полимеров, включающий метод литья и метод экструзии, что позволяет нам поддерживать стандарт качества, значительно превышающий аналогичные в отрасли инженерных пластмасс. Непрерывная работа над усовершенствованием процессов производства позволяет удерживать конкурентное преимущество как по

качеству продукции, так и по её себестоимости. Выпускаемый нами материал регулярно проходит проверку на соответствие стандартам DIN/ASTM/ISO его термических, механических и электроизоляционных характеристик. Благодаря рациональной организации производственных процессов, мы проводим конкурентоспособную политику ценообразования при сохранении экологичности нашего производства.

Номенклатура продукции



Полиамиды (ПА)

Полиамид представляет собой макромолекулярный, частично кристаллический термопластик. Физические свойства полиамида определяются, главным образом, составом и структурой молекулярных цепочек. Прочность и другие характеристики определяют приоритетность выбора полиамидов в качестве материала для любых деталей, применяемых в механическом производстве и машиностроении, в зависимости от требований к их структурным свойствам и износостойкости.

Основные характеристики

- Очень высокие показатели скольжения и износостойкости
- Оптимальное соотношение механической прочности, устойчивости к разрыву и жесткости
- Хорошие электроизоляционные свойства
- Широкий выбор материалов, соответствующих стандартам Управления по санитарному надзору за пищевыми продуктами и медикаментами (FDA).

Полиацетали

Полиацетали – термопластики с высококристаллической структурой, характеристики которых определяются высокой механической прочностью, жесткостью и ударной вязкостью. Ацеталь обладает низкой гигроскопичностью, что позволяет изготовленному из данного материала изделию сохранять постоянные физические свойства в различных условиях. Полиацеталь обладает исключительной размерной стабильностью и идеально подходит для изготовления высокоточных деталей механизмов. Компания «Катион» производит и модифицирует профили из материалов, являющихся прямогонными сополимерами и гомополимерами.

Основные характеристики

- Высокая механическая прочность и жесткость
- Высокая ударная вязкость и сопротивление ползучести
- Отличная размерная стабильность и механическая обрабатываемость
- Низкая гигроскопичность
- Хорошие электроизоляционные и диэлектрические свойства
- Может использоваться для производства упаковки пищевых материалов

Полиэтилен высокой плотности (ПВП)

Экономичный полимер с разнообразными областями применения. Данный вид полимера легко поддается обработке и обладает высокой термостойкостью (до - 60°C). Благодаря высокой степени устойчивости к воздействию кислот, щелочей и растворителей, ПВП идеально подходит для промышленного применения в ряде отраслей.

Основные характеристики

- Низкая себестоимость
- Хорошая химическая устойчивость
- Легкость в обработке
- Хорошие электроизоляционные свойства

Полипропилен (ПП)

Полипропилен – углеводородный полимер с линейной структурой. Один из наиболее разнообразных полимеров из присутствующих на рынке. ПП адаптируется к ряду методов изготовления. В ходе машинной обработки в отличие от прочих полимеров не образует трещин в результате внутренних напряжений. Обладает исключительной электрической и химической стойкостью при высоких температурах.

Основные характеристики

- Низкая стоимость
- Хорошая химическая устойчивость
- Высокая усталостная прочность
- Теплоустойчивость (высокотемпературная)
- Пластичность