**Российские модификаторы ударопрочности потеснят импорт**

Отечественный производитель модификатора ударной прочности может заместить импорт и совершить прорыв на рынке оконного профиля и подоконников, сообщает портал ОКНА МЕДИА.

ОАО «Пластик» объявило о начале испытаний модификатора ударной прочности АБС (акрилонитрильный-бутадиен-стирол) для оконного ПВХ-профиля.

Исторически сложилось, что на российском рынке оконного профиля и подоконников преимущественно присутствует импортный акриловый модификатор ударной прочности. С середины 90-х годов оборудование для экструзии поставлялось из Европы, и рецептура сырья (компаунда) для производства оконного профиля, как правило, разрабатывалась европейскими специалистами, а добавки поставлялись из Европы. Тем временем российские модификаторы АБС применялись с начала 70-х, в основном для производства мягких пластиков – линолеума, обшивки автомобилей и т.д.

Российский модификатор ударной прочности АБС уже прошел испытания в составе компаунда для производства других изделий: ПВХ-труб, сайдинга, террасной доски и других. Результаты позволяют говорить о ряде преимуществ, которым обладает российский модификатор.

Компания совместно с компандером и крупным европейским производителем оконного профиля, имеющим предприятие в России, в сентябре планирует провести испытания модификатора АБС - применительно к оконным профилям. Если тестирование пройдет успешно, продукт будет массово запущен в производство, частично вытеснив с рынка акриловые модификаторы ударной прочности, импортируются из зарубежных стран.

**Преимущества АБС-модификатора:**

Ударная вязкость АБС-модификатора составляет 25-30 кДж/м2, а у некоторых марок может доходить до 45-50 кДж/м2. У акриловых модификаторов в среднем 16-17 кДж/м2, но не выше 25 кДж/м2.

Испытания теплостойкости материала показали, что продукт с использованием АБС-модификатора хорошо способен выдерживать высокие температуры и воздействие прямых солнечных лучей, не изменяя своих первоначальных свойств.

Производители продукции из твердых пластиков отметили, что процесс экструзии продукции с использованием АБС-пластика проходит более стабильно, показатели экструзии улучшаются.

АБС-модификаторы снижают стоимость компаунда в среднем на 1-2 %, что при больших объемах производства может принести значительную выгоду для производителя. Несмотря на то, что АБС-модификаторы стоят примерно на 20-25 % дороже импортных акриловых, их расход в составе компаунда меньше (4,5-5 частей против 7-8 частей акрилового модификатора), поэтому себестоимость оконного профиля будет ниже при улучшении показателей качества продукции.

Использовать АБС-модификаторы можно как с кальций-цинковыми, так и свинцовыми стабилизаторами.

Как показали исследования, появление на рынке отечественных модификаторов ударопрочности на основе АБС способствует изменению состава сырья для производства товаров из жестких пластиков в пользу снижения себестоимости и одновременного улучшения качества. Кроме того, в рамках импортозамещения доля отечественной продукции среди компонентов для производства пластиковых окон со временем будет возрастать. В ОАО «Пластик» отмечают, что в случае успеха испытаний и востребованности продукта на рынке, компания готова инвестировать и при необходимости наращивать объемы производства.

**Справка**

ОАО «Пластик» объявило о начале испытаний модификатора ударной прочности сополимере АБС (акрилонитрил -бутадиен-стирол) для оконного ПВХ-профиля. Технологический комплекс расположен в г. Узловая Тульской области и включает в себя мощности по литью, прессованию и экструзии пластмасс. ОАО «Пластик» является лидером по производству АБС-пластиков и суспензионных полистиролов, а также крупнейшим поставщиком полимерного сырья и изделий из него.

Производственные мощности предприятия по выпуску АБС-пластиков составляют 23 тыс. тонн в год. При производстве АБС используется технология Asahi Chemical, Япония.

**Перепечатка и цитирование материалов oknamedia.ru возможно только с обязательной гиперссылкой на портал. Материалы проходят ежедневный контроль индексирования и охраняются законом о сетевых СМИ N 2124-1 от 24.07.2007 N 211-ФЗ.**

**Источник: ОКНА МЕДИА**

<http://www.oknamedia.ru/spage-publish/detail-45013/section-news/company-512.html>