

Новые полимерные композиции на основе ПВХ

Область применения: промышленность переработки полимеров, производство различных пластикатов и готовых полимерных изделий на основе ПВХ.

Разработаны новые многофункциональные комплексные добавки к полимерам в процессе их переработки. Комплексные добавки представляет собой синтетическую композицию, сочетающую, в оптимальных соотношениях, важнейшие ингредиенты, необходимые для переработки ПВХ.

Получение комплексных добавок является малоотходным производством, основанным на доступном отечественном сырье. Предлагаемые композиции даже при пониженной температуре легко дозируются насосом, обладают свойством лубриканта, что позволяет обеспечивать хорошие показатели работы оборудования при полном выведении из рецептуры стеариновой кислоты и других лубрикантов. Композиция негорюча, нелетуча.

Композиция в неокрашенных и белых рецептурах обладает свойством "выбеливания" пластиката. Найдены кинетические закономерности, позволяющие управлять процессом и обеспечивать заданные свойства пластиката.

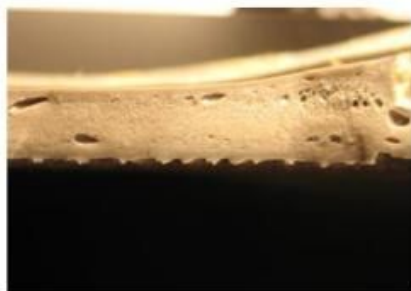
Разработаны новые добавки для конкретных видов изделий: прозрачных ПВХ-композиций, мягких ПВХ-пластикатов пониженной горючести, ПВХ-пластикатов для кабельной промышленности, жестких изделий из ПВХ. Проведены испытания добавок в промышленных условиях получения стеновых ПВХ-панелей.

Преимущества: В рецептурах вспененных ПВХ-пластикатов композиция, обладающая свойством киккера, обеспечивает равномерные мелкие поры по всему объему изделия. В рецептурах вспененных ПВХ-пластикатов композиция позволяет уменьшить плотность вспененного пластиката. Композиция облегчает получение прозрачных ПВХ-пластикатов. Высокая собственная термостабильность композиции и синергические компоненты, присутствующие в ее составе, обеспечивают пролонгирование термостабильности изделий в процессе эксплуатации. В отличие от чистого хлорпарфина, термостабильность которого не превышает 2-3 минут, термостабильность композиции, в зависимости от марки, составляет от 25 до 60 минут и более.

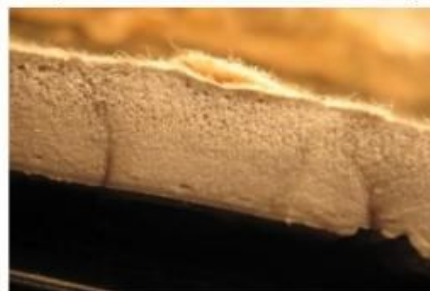
Композиция разрешена санитарной службой России к применению при производстве изделий из ПВХ для бытового применения. СИНСТАД нетоксичен отнесен к IV классу опасности (малоопасные вещества).

Получен Гигиенический сертификат 34.12.03.243.П.02542.02.01 от 26.02.2001 г.

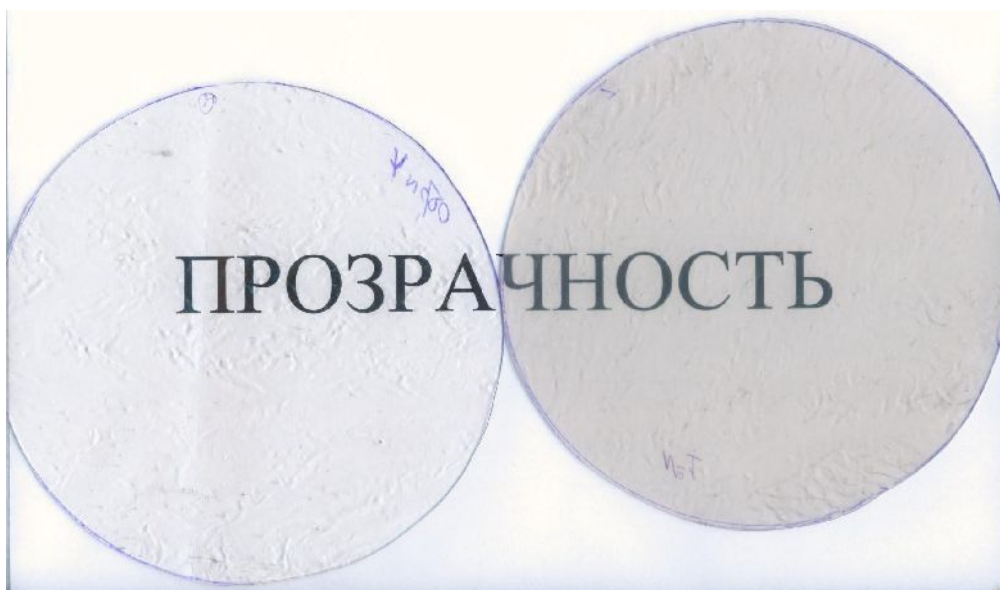
• БЫЛО



• СТАЛО



Структура вспененного пластика, полученного известным и предлагаемым способом



Изменение прозрачности пленки пластика.

Контактная информация: 400131, г. Волгоград, пр. Ленина, 28,
кафедра технологии органического и нефтехимического синтеза
<http://www.vstu.ru/chairs/index.shtml>

Тел. (8442)-24-80-72, Зотов Юрий Львович