



**ОАО «Саянскхимпласт». Система
оценки технологичности и
перерабатываемости
суспензионного
поливинилхлорида.**

Поливинилхлорид-2006
20 ноября 2006, Москва



ОАО «Саянскхимпласт»

Открытое акционерное общество «Саянскхимпласт» – современная, динамично развивающаяся компания, один из лидеров химического комплекса России, входит в число 200 крупнейших компаний России. Основной продукцией является суспензионный поливинилхлорид (ПВХ). Саянский ПВХ производится с 1983 г и на его долю приходится более 40 % Российского ПВХ.

Технология суспензионной полимеризации на ОАО «Саянскихимпласт» позволяет получать ПВХ с различными значениями константы Фикентчера. В соответствии с требованиями рынка в последнее время в основном производятся марки ПВХ:

- **ПВХ-С-7059-М (по ГОСТ 14332-78)**
- **СИ-70, СИ-67, СИ-64 (по ТУ 2212-012-466696320-2005)**



ОАО «Саянскхимпласт» имеет собственное производство пластмасс на котором перерабатывается более 13 тысяч тонн ПВХ в год в пластикаты (кабельные и обувные) и профильно-погонажные изделия.

Лаборатории ОАО «Саянскхимпласт» оснащены полным комплексом современного оборудования для испытания пластмасс и полимеров.

Образцы для испытаний могут быть изготовлены любым из следующих методов:

- вальцеванием;
- вальцеванием с прессованием;
- экструзией.



На предприятии сложилась следующая практика оценки технологичности и перерабатываемости ПВХ :

- **Формирование партии;**
- **Анализ партии по НД (ГОСТ или ТУ);**
- **Оценка технологичности по жгуту (для пластикатов);**
- **Оценка перерабатываемости на лабораторном экструдере с выдачей рекомендаций по режиму экструзии.**



При работе с потребителями мы придерживаемся аналогичной практики.

По соглашению с потребителем могут быть проведены дополнительные исследования процесса переработки в условиях производства потребителя (то есть с применением аддитивов, температурных режимов и т.д. указанных потребителем).



Исследования процессов переработки ПВХ композиций осуществляется в секторе композиционных материалов Центральной лаборатории.

Сектор располагает набором необходимого оборудования и квалифицированных специалистов.

В результате исследовательских работ могут быть :

разработаны рецептуры;

испытаны различные виды сырья в условиях переработки;

определены оптимальные технологические параметры процесса.



Исследования выполняются с применением:



- 1. Лабораторного экструдера 45X25 D фирмы Collin.**
- 2. Прибора для изучения реологических свойств композиций Rheologic 1000 P/N 6948.000 фирмы CEAST**
- 3. Прибора для изучения теплостойкости полимерных композиций HDT-3-VICAT P/N 6911.000 фирмы CEAST**



Исследования выполняются с применением:

4. Комплекса вспомогательного оборудования: вальцев лабораторных, пресса лабораторного, прибора для определения показателя текучести расплава, твёрдомеров и др.
5. Климатической камеры Suntest CPS+ и др.



Спасибо за внимание

ОАО «САЯНСКХИМПЛАСТ»
666301 Саянск, Иркутская область,
а/я 17
факс : 39513 4 50 06
e-mail: mail@scpsayansk.ru

