

Исследование процессов смешения составов нитрат целлюлозы – наполнитель в среде этилацетата

© Павлов*⁺ Анатолий Петрович, Енейкина Татьяна Александровна,
Гайнутдинова⁺ Наталья Сергеевна, Ибнеева Диляра Рустемовна,
Селиванова Лилия Исаковна, Гайнутдинов Марсель Ильдусович
и Михайлов Юрий Михайлович

Федеральное казенное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов». Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: 903 342 4223. E-mail: 173gniihp@gmail.com

*Ведущий направления; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: нитратцеллюлозный лак, наполнитель, реограмма смешения, вязкость, крутящий момент.

Аннотация

Изучен процесс смешения наполнителя в нитратцеллюлозной матрице, обеспечивающий равномерное распределение компонента в объеме полимера в зависимости от времени перемешивания, удельной поверхности, интенсивности перемешивания. Получена экстремальная зависимость времени перемешивания от содержания наполнителя. Установлены оптимальные условия смешения наполненных нитратцеллюлозных масс на основе этилацетата.