

Попова Н.Г., Черкашина Г.М., Полівода І.О., Україна, Харків

ВПЛИВ МОДИФІКУЮЧИХ ДОДАНОК НА РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙ З ПВХ

Встановлено вплив будови і вмісту модифікуючих добавок на процес течії композицій при різних температурах і напрузі . Показано ступень прояви аномалії в'язкості від вказаних . Запропоновано оптимальне співвідношення компонентів композиції, які дозволяють поліпшити технологічні властивості без зниження експлуатаційних показників.

Попова Н.Г., Черкашина А.Н., Поливода И.А., Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ ИЗ ПВХ

Установлено влияние строения и содержания модифицирующих добавок на процесс течения композиций при различных температурах и напряжениях сдвига. Показано степени проявления аномалии вязкости от указанных факторов. Предложено оптимальное соотношение компонентов композиции, которые позволяют улучшить технологические свойства без снижения эксплуатационных показателей.

Popova N.G., Cherkashina G.M., Polivoda I.O., Ukraine, Kharkov

INFLUENCE OF MODIFYING ADDITIVES ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF COMPOSITIONS FROM PVC

Influence of a structure and the maintenance of modifying additives on process of a current of compositions is installed at various temperatures and shear stresses. It is shown extent developing process of abnormality of viscosity from the specified factors. The optimum relationship of components of a composition which allow to improve processing behaviour without decrease in operational parametres is offered.