

СЕКЦІЯ 13. ІНТЕГРОВАНІ ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХІМІЧНІЙ ТЕХНІЦІ ТА ЕКОЛОГІЇ

Білим П.А., Михайлюк О.П., Афанасенко К.А. Україна, Харків

СХИЛЬНІ ДО КАРБОНІЗАЦІЇ ПОЛІЕПОКСИДНІ ЗВ'ЯЗУЮЧІ ДЛЯ АРМОВАНИХ ПЛАСТИКІВ

Метою досліджень було отримання вихідних реакційноздатних компонентів на основі нафталенових похідних для поліепоксидних зв'язуючих, що здатні при підвищенні температури утворювати прококований матеріал. Встановлено, що оптимальні вогнезахисні властивості мають зв'язуючі, де в якості зшиваючого агента, використовували амінозаміщені нафталенові похідні.

Білым П.А., Михайлюк А.П., Афанасенко К.А. Украина, Харьков

СКЛОННЫЕ К КАРБОНИЗАЦИИ ПОЛИЭПОКСИДНЫЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ АРМИРОВАННЫХ ПЛАСТИКОВ

Целью исследований являлось получение исходных реакционноспособных компонентов на основе нафталеновых производных для полиэпоксидных связующих, способных при повышении температуры образовывать прококованный материал. Установлено, что оптимальными огнезащитными свойствами обладают связующие для стеклопластиков, где в качестве сшивающего агента использовали аминозамещенные нафталеновые производные.

Bilim P.A., Mikhailuk A.P., Afanasenko K.A., Ukraine, Kharkov

INCLINED TO CARBONIZATION POLYEPOXY BINDING FOR ARMED PLASTIC

The purpose of researches was reception initial reaction-capable components on a basis naftalen derivatives for polyepoxy binding, capable at temperature rise to form carbonized material. It is established that optimum fireproof properties has binding for fibreglasses where as the sewing agent used amino-replaced naftalen derivative.