

Рассоха О.М., Юрченко А.А., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУГИ В МОДИФІКОВАНИХ ФУРАНО-ЕПОКСИДНИХ ПОКРИТТЯХ

Показана важливість і практична цінність фурано-епоксидних захисних антикорозійних покриттів на різних металевих і бетонних поверхнях. Обґрунтована методика експериментальних досліджень адгезійних і інших характеристик спеціальних полімерних покриттів виникнення в них механічної напруги. Встановлений істотний вплив структурно-реологічних властивостей модифікуючих інгредієнтів, їх хімічної природи поверхні на деформаційно-міцнісні характеристики фурано-епоксидних полімерних композитів.

Рассоха А.Н., Юрченко А.А., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФУРАНО-ЭПОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЯХ

Показана важность и практическая ценность фурано-эпоксидных защитных антикоррозионных покрытий на различных металлических и бетонных поверхностях. Обоснована методика экспериментальных исследований адгезионных и других характеристик специальных полимерных покрытий в случае возникновения в них механических напряжений. Установлено существенное влияние структурно-реологических свойств модифицирующих ингредиентов, их химической природы поверхности на деформационно-прочностные характеристики фурано-эпоксидных полимерных композитов.

Rassoha A.N., Jurchenko A.A., Ukraina, Kharkiv

RESEARCH OF STRESSES IN THE MODIFYING FURANO-EPOXY COVERINGS

Importance and practical worth furano-epoxy protective corrosion-resistant coats on various metal and concrete surfaces is shown. The technique of experimental researches of the adhesive and other characteristics of special polymeric coverings in case of origination in them of mechanical stresses is proved. Essential agency structural- rheological properties of modifying ingredients, their chemical nature of a surface on deformation - strength characteristics furano-epoxy polymeric composites is installed.