

Підгорна Л.П., Буланов Д.І., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКЛОПЛАСТИКІВ НА ОСНОВІ ЕПОКСИДНО-ПОЛІЕСТЕРНИХ ЗВ'ЯЗУЮЧИХ

Досліджені діелектричні і фізико-механічні властивості склопластикових стержнів, отриманих методом пултрузії, що застосовуються у виробництві полімерних ізоляторів для електротехніки. Розроблені оптимальні склади та режими твердіння склопластиків на основі епоксидних зв'язуючих, модифікованих ненасиченими поліестерами на основі ортофталевої і терефталевої кислот.

Подгорная Л.Ф., Буланов Д.И., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СТЕКЛОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНО-ПОЛИЭФИРНЫХ СВЯЗУЮЩИХ

Исследованы диэлектрические и физико-механические свойства стеклопластиковых стержней, полученных методом пултрузии, которые применяются в производстве полимерных изоляторов для электротехники. Разработаны оптимальные составы и режимы отверждения стеклопластиков на основе эпоксидных связующих, модифицированных ненасыщенными полиэфирами на основе ортофталевой и терефталевой кислот.

Pidgorna L.P., Bulanov D.I., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF PROPERTIES OF GLASS-REINFORCED PLASTICS ON THE BASIS OF THE EPOXY -POLYESTER BINDING

Dielectric and physical-mechanical properties glass-reinforced plastics rods gained by a method pultrusion applied in production of glass-fibre insulators for electrical engineers are investigated. Optimum compositions and regimes of hardening of glass-reinforced plastics on the basis of epoxy binding, inoculated by unsaturated polyesters on a basis orthophthalic and terephthalic acids are developed.