KHẢO SÁT KHẢ NĂNG BIẾN TÍNH PVC BẰNG CAO SU NITRIL LỎNG (LNBR)

Nguyễn Thị Thế Loan, Đặng Tấn Tài, Hà Thúc Huy
Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Cao su nitril lỏng (Liquid Nitrile Butadiene Rubber: LNBR) được phối trộn với PVC ở dạng nóng chảy trên máy đùn với các tỉ lệ khác nhau. Tính năng cơ lý của các hệ phối trộn PVC/LNBR/DOP, PVC/LNBR đã được khảo sát. Sự hiện diện của LNBR đã cải thiện được khả năng kháng va đập của sản phẩm PVC cứng và làm tăng độ bền đứt và bền xé của sản phẩm PVC dẻo.

INVESTIGATION OF POLYVINYL CHLORIDE AND LIQUID NITRILE BUTADIENE RUBBER BLENDS

Nguyen Thi The Loan, Đang Tan Tai, Ha Thuc Huy
Department of Chemistry, University of Natural Sciences - VNU.HCM

Abstract:

Liquid nitrile butadiene rubber (LNBR) was blended with polyvinylchloride (PVC) in an Extruder. The physicomechanical properties of the PVC/LNBR/DOP, PVC/LNBR blending systems were studied. The presence of LNBR has improved the impact strength of the rigid PVC products and also improved the tensile and tear strength of the plastic PVC products .