Ester Gruplu Modifiye Polistirenlerin Fiziko-Mekanik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi

Ahmet Okudan, Ahmet Sağduy, Ersin Güler, Öзcan Koçyiğit
Selçuk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 42031 Kampus/Konya

Fonksiyonel gruplarla modifiye edilmiş polimerler, endüstriyel uygulamalarından dolayı büyük bir öneme sahiptirler. Polimerler üretimlerinden gündelik kullanıma sunulabilir hale gelincmeye kadar işleme sırasında ve kullanılışta, işin, yük gibi çeşitli dış etkilere maruz kalarlar. Bu dış etkilerin her biri polimerik malzemenin ya fiziksel ya da kimyasal yapısını bozmaya çalışır. Bu nedenle, bir polimerik malzemenin işlenmesi veya kullanım sırasında dış etkilere karşı kararlı davranışa beklenir. Polimerlerin özellikleri ve kullanılmaları modifikasyon reaksiyonları ile daha da genişletilmekte ve bu amaçla pek çok çalışma yapılmaktadır[1,4].


Kaynaklar