

نوع الوثيقة
عنوان الوثيقة

: رسالة جامعية

: نحضير وتوصيف بعض مشتقات الأكريلات متعددة الجزئيات

Preparation And Choracteization of some Derivatives of Acrylic Polymers

لغة الوثيقة
المستخلص

: العربية

: تم تعديل التركيب البنائي لبوليمر ميتا أكريلات وذلك من خلال تفاعله مع الفينيل هيدرازين (A) والهيدرازين (B) كل على حدة ثم إضافة بعض املاح العناصر الانتقالية (خلاات وكلوريدات كل من النحاس والنيكل) الى البوليمرات المحضرة. ودرس التركيب البنائي للمترابكات الناتجة بواسطة جهاز التحليل الحراري الوزني. ولقد أظهرت كل من التحاليل الدقيقة وطيف الأشعة تحت الحمراء ان البوليمر (A) تفاعل مع خلاات النحاس وكلورايد النحاس بنسبة ٣ : ١ من المونومر : الفلز ومع خلاات النيكل وكلوريد النيكل بنسبة ٣ : ١ من المونومر : الفلز . والبوليمر (B) تفاعل مع خلاات النحاس وكلورايد النحاس بنسبة ١ : ١ من المونومر : الفلز ومع خلاات النيكل وكلوريد النيكل بنسبة ٢ : ١ من المونومر : الفلز وأخيرا تم التوصل ال الثباتية الحرارية للمترابكات التي تم تحضيرها اكبر من الثباتية الحرارية للبوليمر الأصلي المستخدم في الدراسة.

: د/ شعيل بن أحمد الثبتي ، د/ فوزيه بنت محمد النويصر

المشرف