

Résume :

Dans ce travail il a été réalisé la polycondensation a partir de l'éthylène glycol et les acides : acide succinique e adipique pour contrôle des masses par dosages.

Les conditions utilisée n'étaient favorable pour obtenir des masses molaires élevées, l'étude comparative menée a montrer que l'acide adipique est plus réactif vis-à-vis du dialcool que l'acide succinique.

Les polyesters ont été caractérisés par DRX et IR

Mots clés : Polycondensation éthylène glycol, acide adipique

In this work it was made from the polycondensation of ethylene glycol and acids: adipic, succinic acid for control of the masses by dosage of acid functions. The conditions used were not favorable for obtaining high molecular weights. The comparative study show that adipic acid is more reactive comparing with succinic acid.

The polyesters were characterized by XRD and IR

Keywords: ethylene glycol adipic acid, Polycondensation

في هذا العمل، وقد تم ذلك من التكثيف المتعدد من جلايكول الإيثيلين والأحماض البريد حمض الأديبيك السكسينيك من أجل السيطرة على الكتلة من خلال فحوصات كانت الظروف غير مواتية تستخدم للحصول على أوزان جزيئية عالية، دراسة مقارنة لإظهار أن حمض الأديبيك هو أكثر رد الفعل باسم حمض السكسينيك تميزت البوليمتر بواسطة حيود الأشعة السينية والأشعة تحت الحمراء