

[Search](#)
[Browse](#)
[Feedback](#)
[About](#)
[عربي](#)

[Advanced Search](#)

تأثير درجة الحرارة على الخصائص العازلية لـ بولي (ثنائي امينو فثالوسيانين الزنك ثنائي ترفثالמיד)

Fulltext

رافد حميدان --- حسين فالح حسين --- غفران محمد شبيب

المجلة العراقية الوطنية لعلوم الكيمياء Iraqi National Journal Of Chemistry

ISSN: 22236686 Year: 2006 Issue: 24 Pages: 511-517

Publisher: Babylon University جامعة بابل

Abstract

AbstractThe dielectric properties of poly (Da.PcZn.DTer.Am)which was deposited on aluminum substrates using cast method. Aluminum electrode was deposited by evaporation method under vacuum environment less than 104 torr .The sample put in oven augmented its temperature gradually up to 100o c before measuring . The dielectric parameters were measured as a function of temperature for the component of the equivalent parallel circuit contain electric capacitance and resistance .This polymer can not be used in electronic application , therefore, it is used in dielectric application because the polymer has high polarization.

الخلاصةتم تحضير أغشية بولي ثنائي امينو فثالوسيانين الزنك ثنائي ترفثالמיד باستخدام طريق الصب، خضعت النماذج المحضرة بهذه الطريقة للمعالجة الحرارية يتبعها ترسيب الأقطاب الكهربائية باستخدام جهاز التبخير. تم دراسة الخواص العازلية باعتماد درجة الحرارة مع بعض العوامل مثل السعة الكهربائية والمقاومة الكهربائية في دائرة العزل وغيرها. يعتبر هذا البوليمر من البوليمرات العالية الاستقطاب فهو غير ملائم في التطبيقات الإلكترونية ويمكن الاستفادة منه في التطبيقات العازلية.

IASJ is provided by [Ministry of Higher Education & Scientific Research of Iraq](#)

©2019 SemperTool