9320

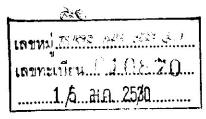
รายงานการวิจัย

เรื่อง

"ความสัมพันธ์ระหว่างสองวิธีการในการหาเนื้อยางในน้ำยาง"
(The relation between two methods for measuring
dry rubber content in field latex)

โลย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ นิธิอุทัย



Barren .

ไ**ด้รั**บทุนอุดหมุนการวิจัยจากคณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

บทคัดยอ

การหาความเข้มข้นของน้ำยางที่นิยมใช้ทั่วไปมีล้องวิธีคือ วิธีการอบแห้งและการวัด โดยใช้เมโทรแลก วิธีการอบแห้งเป็นวิธีมาตรฐานแต่ใช้เวลามาก ในยณะที่วิธีวัดโดยใช้ เมโทรแลกใช้เวลาลั้นแต่ไม่เป็นมาตรฐาน โดยการเปรียบเทียบค่ำความเชื่อถือของการวัด โดยใช้เมโทรแลก เพื่อนำมาเป็นเกณฑ์ในการกำหนดค่ำความเข้มขันที่วัดโดยวิธีอบแห้ง พบว่ำถ้าใช้ความเชื่อถือในเกณฑ์ร้อยละ 50 ค่ำของการวัดโดยเมโทรแลกที่ถูกต้องจะอยู่ใน ช่วงความเข้มขันร้อยละ 29-31 เท่านั้น แต่ที่ความเข้มขันสู่งกว่าหรือต่ำกว่านี้ ค่ำความ-เชื่อถือว่าทั้งล่องวิธีจะให้ค่ำใกล้กันนั้นกระจายและต่ำมากด้วย

Abstract

There are two widely used methods of determination of dry rubber content (DRC) in field latex. One is a drying method and the other is by the use of metrolac. The first method is the standard one but the other is not. By comparing the results obtained from the two methods and determined the reliability of the result from the drying method, it was found that for the metrolac value of 29 to 31 the reliability to get the two methods giving close result within ±1 is about 0.5, whereas value outside this range, the reliability is very low.