

เอกสารอ้างอิง

- เจริญ นาคะสรรค์. 2545. *เทคโนโลยีเบื้องต้นทางพลาสติก*. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- เจริญ นาคะสรรค์. 2546. *การศึกษาการสลายตัวของพอลิเมอร์ที่อุณหภูมิสูงโดยใช้เทคนิค Thermogravimetric analysis (TGA)*. เอกสารประกอบการเรียนวิชา Polymer Characterization. ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- ชัยวัฒน์ เจนวนิชย์. 2526. *เคมีพอลิเมอร์พื้นฐาน*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอเคียนส โตร์.
- บุญธรรม นิธิอุทัย และ ปรีชา ป็องภัย . 2534. *คู่มือปฏิบัติการเทคโนโลยียาง*. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- บุญธรรม นิธิอุทัย. 2530. *ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์และสมบัติ*. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2528. *สารเคมีสำหรับยาง*. ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2540. *ยางเทคนิคการออกสูตร*. ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี.
- พงษ์ธร แซ่ฮุย. 2548. *สารเคมียาง*. ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ(เอ็มเทค). กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- พิมพ์จิต คามพรรณ และวัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล. 2532. *สเปกโตรสโกปีของสารอินทรีย์*. พิมพ์ครั้งที่ 3, ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พิสุทธิณี ฐานะกาญจน์. 2547. *การปรับปรุงทางเคมีของยางธรรมชาติอิพอกไซค์ด้วยสารด้านการออกซิเดชัน 4-อะมิโนไดฟีนิลเอมีน*, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วัชรินทร์ สายน้ำใส. 2545. *การศึกษาริเอคตีฟเบลนด์ระหว่างยางธรรมชาติอิพอกไซค์กับแป้งมันสำปะหลัง*, วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2550. *ผลผลิตยางธรรมชาติของประเทศไทย*. สถิติยางประเทศไทย.
- เสาวนีย์ ก่อวุฒิกุลรังสี. 2540. *การผลิตยางธรรมชาติ*. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

- Al-Malaika, S. *The Good, The Bad and The Ugly in the Science and Technology of Antioxidant Grafting on Polymers*. in: Chemistry and Technology of Polymer Additives, Al-Malaika, S. Golovoy, A. and Wilkie, C.A. (Eds.), Blackwell Science, London, ISBN 0 632 05338 0, pp.1-20 (1999).
- Annual Book of ASTM D395. 2000. *Standard Test Method for Rubber Property-Compression Set*. Section 9: Rubber. Volume 09:01. Rubber, Natural and Synthetic General Test Method; Carbon Black.
- Annual Book of ASTM D412-98a. 2000. *Standard Test Method for Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomer-Tension*. Section 9: Rubber. Volume 09:01. Rubber, Natural and Synthetic General Test Method, Carbon Black.
- Annual Book of ASTM D2084. 2000. *Standard Test Method for Rubber Property- Vulcanization Using Oscillating Disk Cure Meter*. Section 9: Rubber. Volume 09:01. Rubber, Natural and Synthetic General Test Method; Carbon Black.
- Annual Book of ASTM D2240-97. 2000. *Standard Test Method for Rubber Property-Durometer Hardness*. Section 9: Rubber. Volume 09:01. Rubber, Natural and Synthetic General Test Method; Carbon black.
- Annual Book of ASTM D3184-89. 2005. *Standard Test Method for Rubber Evaluation of Natural Rubber*. Section 9: Rubber. Volume 09:01. Rubber, Natural and Synthetic General Test Methods; Carbon Black.
- Avirah, S. A. and Joseph, R. 1995. *Studies on natural rubber bound para-phenylene diamine antioxidants in NBR*. J. Appl. Polym. Sci., 57(12) : 1511-1524.
- Baker, C.S.L. and Gelling, I.R. 1987. *Epoxidized of Natural Rubber*. In Development in Rubber Technology-4: 87-117. Whelan, A and Lee, K.S., London: Elsevier Applied Science Publishers Ltd.
- Barra, G.M.O., Crespo, J.S. and Bertolino, J.R. 1999. *Maleic anhydride grafting on EPDM : Qualitative and quantitative determination*. Br. Polymer. J., 10: 31-34.
- Davey, J.E. and Loadman, M.J.R. 1984. *Chemical demonstration of the random of epoxidation of natural at the random of epoxidation of natural rubber*. Br. Polymer. J., 24: 107-113.

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

- El-Wakil, A. A.(1995). *Synthesis, characterization, and evaluation of natural rubber-graft-N-(4-aminodiphenyl methane) acrylamide as an antioxidant*. J. Appl. Polym. Sci., 101(2) : 843 – 849.
- Gan, S. N. and Z. A. Hamid. (1997). *Partial conversion of epoxide groups to diols in epoxidized natural rubber*. Polymer, 38(8) :1953-1956.
- Gan, S.N. and Hamid, A., 1997. *Partial conversion of epoxide Groups to diols in epoxidized natural rubber*. Polym. Sci. 53 : 387-404.
- Gelling, I.R. 1987. *Epoxidized Natural Rubber*. NR Technology. 18: 21-29.
- Gelling, I.R. and Porter, M. 1988. *Natural Rubber Science and Technology*. (Roberts A.D., ed.), Oxford University Press, Oxford, 359-362.
- Hashim, A. S. and Kohjiya, S. 1994. *Curing of epoxidized natural rubber with p-phenylene diamine*. J. Appl. Polym. Sci., 32 : 1149-1157.
- Hofmann, W. 1989. *Rubber Technology Handbook: Natural Rubber*. Hanser Publishers, Munich, 11-30.
- <http://www.specialchem4adhesives.com/tc/antioxidants/index.aspx?id=degradation>[July 1, 2008].
- Nakason, C., Kaesaman, A. and Supasanthitikul, P. 2004a. *The grafting of maleic anhydride onto Natural Rubber*. Polym. Test., 23 : 35-41.
- Perera, M. C. S. 1990. *Reaction of aromatic amines with epoxidized natural rubber latex*. J. Appl. Polym. Sci., 39(3) : 749-758.
- Poh, B.T. and Tan, B.K. 1991. *Mooney scorch time of epoxidized natural rubber*. J. Appl. Polym. Sci., 42 : 1407-1416.
- Roy, S., Gupta, B.R. and De, S.K. 1993. *Elastomer Technology Handbook*, (Nicolas P. Chremisinoff. Ed.), New Jersey: Scitech Technical Service, 636 - 655.
- Sulekha, P. B., Joseph, R. and George, K. E. 1999. *Studies on polyisobutylene bound para-phenylene diamine antioxidant in natural rubber*. Polym. Deg. Stab., 63 : 225-230.
- Sulekha, P. B., Joseph, R. and Prathapan, S. 2001. *Synthesis and characterization of chlorinated paraffin wax-bound para-phenylene diamine antioxidant and its application in natural rubber*. J. Appl. Polym. Sci., 81(9) : 2183-2189.
- Sulekha, P. B., Joseph, R. and Manjooran, K. B. 2004. *New oligomer-bound antioxidants in natural rubber/polybutadiene rubber and natural rubber/styrene-butadiene blends*. J. Appl. Polym. Sci., 93(1) : 437-443.