

เอกสารอ้างอิง

- [1] ปรีชา เกียรติกระจาย. 2533. กาวและการยึดติดไม้. โครงการเผยแพร่ความรู้ทางผลิตภัณฑ์, คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- [2] กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. 2541. ฟอร์มัลดีไฮด์. พิมพ์ครั้งที่ 2
- [3] เสาวรจน์ ช่วยจุลจิตร, เทคโนโลยีของยาง, ภาควิชาวัสดุศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 1-29
- [4] Hofmann, w., 1989, Rubber Technology Handbook, New York, Carl Hanser Verlag., p.50
- [5] พิชชา ลีวีรากรณ์. 2543. การปรับปรุงและพัฒนาไม้ยางธรรมชาติเพื่อใช้เป็นวัสดุ กาว. สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ, คณะพลังงานและวัสดุ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- [6] วรากรณ์ ขจรไชยกุล. 2525. ไม้ยาง. เอกสารทางวิชาการเลขที่ 109 งานอุตสาหกรรมยาง ศูนย์วิจัยยางหาดใหญ่: 199-205.
- [7] วชิรินทร์ สายน้ำใส. 2544. การศึกษารีเอคตีฟเบลนดระหว่างยางธรรมชาติอีพอกไซด์กับแป้งมันสำปะหลัง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- [8] ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์, ยินดี ศรียา และฮาสิือเมาะ คีอราโอะ. 2540. การเตรียมผลิตภัณฑ์ยาง เหลวจากยางธรรมชาติอีพอกไซด์เหลวและกรด 2,4- ไดคลอโรฟีนอกซีอะซีติก. ทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2540
- [9] Baker, C.S.L. and Gelling, I.R. 1987. Epoxidized Natural Rubber, In Development in Rubber Technology-4: 87-117. Whelan, A and Lee, K.S., Eds. London: Elsevier Applied Science Publishers Ltd.
- [10] เจริญ นาคะสรรรค์ และคณะ. 2544. การเตรียม สมบัติเชิงความร้อน และสมบัติการไหลของ ยางธรรมชาติ อีพอกไซด์. วารสารสงขลานครินทร์ วทท. 23(3): 415-424.
- [11] Davey, J.E. and Loadman, M.J.R. 1984. Chemical Demonstration of the Randomness of Epoxidation of Natural Rubber, Br. Polym. J. 16: 134-138.
- [12] Baker, C.S.L. and Gelling, I.R. 1985. Epoxidized Natural Rubber-A New Synthetic Polymer. Rubber World. 00: 15-20.
- [13] Burfield, D.R., Lim, K.L., Law, K.S. and Ng, S. 1984. Analysis of Epoxidized of Natural Rubber: Element Analysis and Direct Titration Methods, Polym. Sc. 25: 955-998.

- [14] Bibi, A.N., Boscott, D.A., Butt, T. and Lehrle, R.S. 1988. Improving the Adhesion between Rubber and Nylon by either Epoxidation of the Rubber or Chemical Pre-treatment of the Nylon. *Eur. Polym. J.* 24: 1127-1131.
- [15] Kinloch, A.J. 1987. *Adhesion and Adhesives*. 1st ed. New York, Chapman & Hall: 1-100.
- [16] Skeist, I. 1990. *Handbook of Adhesives*. 3rd ed. New York, Van Nostrand Reinhold: 3-55.
- [17] วราภรณ์ ขจรไชยกูล. 2530. กระบวนการผลิตกัณฑ์ยาง. เอกสารวิชาการเลขที่ 135 ศูนย์วิจัยยางสงขลา กรมวิชาการเกษตร
- [18] วราภรณ์ ขจรไชยกูล และวิภา เสวตกนิษฐ์. 2541. การผลิตกาวยางจากน้ำยางเพื่อใช้ในงานทั่วไป. ส่วนอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร
- [19] Pizzi, A. and Mittal, K.L., 1994, *Handbook of Adhesive Technology*, New York, Marcel Dekker, p.315-318
- [20] วราภรณ์ ขจรไชยกูล และคณะ. 2541. การผลิตกาวยางจากยางแห้งเพื่อใช้ในงานทั่วไป. ส่วนอุตสาหกรรมยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร
- [21] วราภรณ์ ขจรไชยกูล และวิภา เสวตกนิษฐ์. 2537. ศึกษาการเสริมแรงกาวน้ำยาง. ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร
- [22] กระทรวงอุตสาหกรรม. 2527. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกาวยาง มอก.521-2527. โรงพิมพ์สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กทม.
- [23] กระทรวงอุตสาหกรรม. 2530. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกาวโพลีไวนิลอะซิเตด-อิมัลชัน มอก.181-2530. โรงพิมพ์สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กทม.
- [24] ASTM D 3807. 1982. Strength Properties of Adhesives in Cleavage Peel by Tension Loading. *Annual Book of ASTM Standards*. N.Y.: 1041-1044.
- [25] ASTM D 2339. 1982. Standard Test Method for Strength Properties of Adhesives in Two Ply- Wood Construction in Shear by Tension Loading. *Annual Book of ASTM Standards*. N.Y.: 702-705.
- [26] American Institute of Timber Construction. 1967. Tension test specimens for quality control of glue bonds in finger joint and scarf joints. Supplement to "Inspector Manual" AITC 200-63: 16.
- [27] American Society for-Testing and Material. 1989a. Standard methods of static tests of timber in structure sizer. In *Annual book of ASTM standard*. Philadelphia, U.S.A. : 80-88.

- [28] พรพล ลีสินสวัสดิ์, สันติ แซ่เล่า และอุเทน พุทธิรักษา. 2543. การทดสอบความแข็งแรงของ ข้อต่อไม้ยางพารา. สาขาวิชาเทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม, ภาควิชาก่อสร้างและงานไม้, วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- [29] ทนงศักดิ์ เกษตรธรรม. 2534. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อคุณภาพของรอยต่อไม้มีประสานของ ไม้ยางและไม้สัก. สาขาวนผลิตภัณฑ์, ภาควิชาวณผลิตภัณฑ์, คณะวนศาสตร์ศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- [30] Gent, A.N. 1992. Engineering with Rubber : How to Design Rubber Components, Hanser Publishers, New York: 29.
- [31] Dick, J.S. 2001. Rubber Technology : Compounding and Testing for Performance, Hanser Publishers, Munich: 438-447.
- [32] อาชีชัน แกสมาน อติชัย รุ่งวิชานวิวัฒน์ และจรัส โพธิ์สีเสด. 2540. การผลิตกาวคักแมลงจาก ยางธรรมชาติ. ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- [33] พรพรรณ นิธิอุทัย. 2528. สารเคมีสำหรับยาง. ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์, คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์: 270-286.
- [34] อรสา กัทรไพบุลย์ชัย และเรวดี แต่งเกลี้ยง. 2544. อายุการเก็บและการปรับปรุงการเซ็ทตัว ของกาวน้ำยาง. รายงานการเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการเพื่อเผยแพร่ ผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี: 181-191.
- [35] กมลรัตน์ ธนัทประภัสร์. 2542. วัสดุอุ้มน้ำจากแป้งมันสำปะหลังกับการใช้งานการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ. วารสารเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ. 14. หน้า 44-49.
- [36] วราภรณ์ ขจรไชยกุล และวิภา เสวตกนิษฐ์. 2537. ศึกษาการเสริมแรงกาวน้ำยาง. ศูนย์วิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ยาง สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร
- [37] วรธรรม อุ๋นจิตติชัย และจรัส ชมชาญ. 2542. การศึกษาเบื้องต้นด้านคุณภาพการยึดเหนี่ยวของ กาวอีพ็อกซี-โพลีเมอร์-ไอโซไซยานเนต กับไม้ทางการค้า: แรงเค้นดึงของรอยต่อแยก. ส่วนวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้ สำนักวิชาการป่าไม้
- [38] Aydin, I. and Colakoglu, G. 2005. Effects of surface inactivation, high temperature drying and preservative treatment on surface roughness and color of alder and beech wood. Applied Surface Science. 252: 430-440.
- [39] Gindl, W., Schöberl, T. and Jeronimidis, G. 2004. The interphase in phenol-formaldehyde and polymeric methylene di-phenyl-di-isocyanate glue lines in wood. Int. J. of Adhesion and Adhesives. 24: 279-286.

[40] นาฎยา แซ่ถิ่ม. 2545. กาวางธรรมเนียมชาตินิคทนน้ำมัน. โครงการนนักศึกษปริญาตรี ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.