

### บรรณานุกรม

- กฤษฎา สุชีวะ. 2548. เทคนิคการใช้ยางผสม, หน่วยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- กฤษณา คงศิลป์ และ พรธมา ช่วยปลั่ง. 2526. ยางสังเคราะห์, ศูนย์วิจัยยางสงขลา หาดใหญ่. ฉบับที่ 145: หน้า 38-42.
- ชัชชาติ เทพรานนท์. 2532. ปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์พื้นฐาน, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บุญธรรม นิธิอุทัย และ ปรีชา ป่องภัย. 2534. ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง 2, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- บุญธรรม นิธิอุทัย และ ชลดา เลวิส. 2541. ผลิตภัณฑ์ยาง 2 (พิมพ์ครั้งที่ 2), คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พงษ์ธร แซ่ฮุย. 2548. สารเคมียาง, ปทุมธานี: ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2540. ยาง – เทคนิคการออกสูตรยาง, ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2528. สารเคมีสำหรับยาง, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา. 2542. วิทยาศาสตร์เส้นใย, กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันวิจัยยาง. 2548. สถิติยางประเทศไทย, กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 34(2): หน้า 20.
- สมคิด ธนะเรืองสกุลไทย. 2540. ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์ ความแข็งแรงของวัสดุ, กรุงเทพฯ: แมคกรอ-ฮิล.
- โสภา อิสระ. 2545. “การพัฒนาการผลิตยางธรรมชาติโดยเทคนิคการลดน้ำหนักโมเลกุล”, วิทยานิพนธ์วิทยาศาตรมหาบัณฑิต. สาขาวิชาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- เสาวนีย์ ก่อวุฒิกุลรังษี. 2543. การผลิตยางธรรมชาติ, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

- อรสา ภัทรไพบุญชัย. 2546. เอกสารประกอบการเรียน สารเคมีสำหรับยาง, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อรสา ภัทรไพบุญชัย. 2547. การอบรมเชิงปฏิบัติการ การทำผลิตภัณฑ์ยางพาราด้วยเทคนิคการอัดเป่า, ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ยางพารา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- อรอุษา สรวารี. 2546. สารแต่งเติมพอลิเมอร์, กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Ansarifar, A., Azhar, A. and Song, M. 2003. “A new design concept for natural rubber compounds using silanised precipitated silica”, Journal of Rubber Research. 6(2003), 129-152.
- Bevilacqua, E.M. 1957. “The reaction of molecular oxygen with rubber”, Rubber Chemistry and Technology. 30(1957), 667-680.
- Blow, C.M. 1971. Rubber technology and manufacture, London: Cox & Wayman.
- Bolland, J.L. and Hughes, H. 1949. “The primary thermal oxidation product of squalene”, Journal of Chemistry Society. 492
- British Standard 903: Part A9. 1957. Methods of testing vulcanized rubber, Determination of abrasion resistance.
- Caldwell, J.M., Lubitz, M.R. and Ruston, E.J. 1987. “Silicone coated fabric”, U.S. Patent. 4666765. May. 19, 1987.
- Cantor, S.E. and Blaskiewicz, A.A. 1976. “Adhesion of olefin copolymer rubber to nylon textile”, U.S. Patent. 3932559. Jan. 13, 1976.
- Cataldo, F. 2001. “On the ozone protection of polymer having non-conjugated unsaturation”, Polymer Degradation and Stability. 72(2001), 287-296
- Conner, L. 2003. Economic impact analysis of the fabric and textile printing, coating, and dyeing NESHAP: final rule. North Carolina : U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning
- Elmer, O.C. 1977. “Adhesion of glass fibers to rubber”, U.S. Patent. 4049603. Sep. 20, 1977.
- Fred, W. 1988. Rubber compounding : principles materials and techniques, New York: United States of America.

- Gardner, E.R. 1978. "Fabric having an elastomer coat on face and method of producing same", U.S. Patent. 4107369. Aug.15, 1978.
- Gegorova, A., Kosikova, B. and Moravcik, R. 2006. "Stabilization effect of lignin in natural rubber", Polymer Degradation and Stability. 91(2006), 229-233
- Hexiang, Y., Kang, S., Yong, Z., Yinxi, Z. and Yongzhong, F. 2004. "Effects of silane coupling on the vulcanization characteristic of natural rubber", Journal of Applied Polymer Science. 94(2004), 1511-1518
- Loganathan, K.S. 1998. Rubber engineering, New Delhi: Tata McGraw-Hill.
- Ismal, H., Shuhelmy, S. and Edeham, M.R. 2002. "The effects of a silane coupling agent on curing characteristics and mechanical properties of bamboo fiber filled natural rubber composites", European Polymer Journal. 38(2002), 39-47
- Kroschwitz, J.I. 1986. Emulsion polymerization to fibers manufacture, New York: John Wiley & Sons.
- Li, S. and Michiels, D.F. 2000. "Composition for promoting adhesion between rubber and textiles", U.S. Patent. 6046262. Apr. 4, 2000.
- Maurice, M. 1973. Rubber technology, New York: Van Nostrand Reinhold.
- Morin, B.G., Michiels, D.F. and Wentz, B.D. 2002. "Textile/rubber composites", U.S. Patent. 6497954. Dec. 24, 2002.
- Neubert, T.C., 1981. "Adhesion of polyamide or polyester cords to rubber", U.S. Patent. 4300972. Nov. 17, 1981.
- Nutt A.R. 1984. Toxic hazards of rubber chemicals, New York: Great Britain.
- Pongdhorn, S., Chakrit, S., Uthai, T. and Kannika, H. 2006. "Roles of silane coupling agents on properties of silica-filled polychloroprene", European Polymer Journal. 42(2006), 479-486
- Pongdhorn, S., Chakrit, S., Kannika, H. and Uthai, T. 2005. "Comparison of reinforcing efficiency between Si-69 and Si-264 in an efficient vulcanization system", Polymer Testing. 24(2005), 439-446

- Pongdhorn, S., Uthai T. and Kannika H. 2004. "Effect of curing system on reinforcing efficiency of silane coupling agent", Polymer Testing, 23(2004), 397–403
- Poh, B. T., Ismail, H. and Tan, K.S. 2002. "Effect of filler loading on tensile and tear properties of SMR 5L/ENR 25 and SMR 5L/SBR blends cured via a semiefficient vulcanization system", Polymer Testing, 21(2002), 801–806
- Poh, B. T. and NG, C.C. 1998 . "Effect of silane coupling agents on the mooney scorch time of silica-filled natural rubber compound", European Polymer Journal, 34(1998), 975-979
- Poh, B. T and Te, C. S. 2000. "Cure index and activation energy of vulcanization of natural rubber and epoxidized natural rubber vulcanized in the presence of antioxidants", Journal of Applied Polymer Science, 77(2000), 3234 - 3238
- Ramathibodi Poison Center. 2003. General approach to diagnosis and treatment poisons. Bangkok: Mahidol University.
- Rispin, A., Farrar, D., Margosches, E., Gupta, K., Stitzel, K., Carr, G., Greene, M., Meyer, W. and McCall, D. 2002. "Alternative methods for the median lethal dose (LD<sub>50</sub>) test: The up-and-down procedure for acute oral toxicity", Experimental Design and Statistics in Biomedical Research, 43(2002), 233-243
- Roberts, A.D. 1988. Natural rubber science and technology. Oxford University.
- Sakar, P.P., Ghosh, S.K., Gupta, B.R. and Bhowmick, A.K. 1989. "Studies on adhesion between rubber to fabric and rubber to rubber in heat resistant conveyor belt", International Journal of Adhesion and Adhesive, 9(1989), 26-32.
- Sogabe, Y., Uchida, K. and Harada, K. 1986. "Rubber coated fabric", U.S. Patent, 4567093. Jan. 28, 1986.
- Sperling, L.H. 1981. Interpenetrating polymer networks, New York: Prentice Hall
- Tinker, A.A. and Jones, K.P. 1998. Blends of Natural rubber, 1<sup>st</sup> ed. London : Chapman & Hall.
- Walter, B. 1964. Natural rubber and synthetic rubber, New York: United States of America.
- Weng, S.S., Mun, S.S., Cheong, S.Y., Leong, S.Y. and Kwong, L.A. 2000. Silane coupling agents (2<sup>nd</sup> ed.), Penang: Sin Rubtech.
- Wypych, J. 1988. Polymer Modified textile materials, New York: John Wiley & Sons

Yoichiro, K., Mori, O., Ohura, K. and Hisaki, H. 1991. "Adhesion between hydrogenated nitrile elastomers and fibers is improved using hydrogenated acrylonitrile-butadiene latex", Rubber Chemistry and Technology 64(1991), 8-18.