

บรรณานุกรม

- พรพรรณ นิธิอุทัย. 2540. เทคนิคการออกสูตฺรยาง, ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- พรษา อคฺลยธรรม. 2538. ยางแห่งความหนักคองที่, วารสารยางพารา, 15(3), 163-174.
- มะลิ อธิธิฤทธิกุล. 2534. การผลิตและการศึกษาสมบัติของยางเหลวที่เตรียมจากน้ำยาง, วิทยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยียาง ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สถาบันวิจัยยาง. 2545. รายงานสถิติปริมาณการใช้งานและการส่งออกยางพารา, กรมวิชาการเกษตร.
- สาวิตรี รุจิชนพานิช. 2526. ยางเหลว, วิทยานิพนธ์ สาขาเทคโนโลยียาง ภาควิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Bailey, P.S. 1978. Ozonation in Organic Chemistry, Academic Press, New York, 45-82.
- Barnard, D., Bateman, L., Cunneen, J.I. and Smith, J.F. 1963. Contribution to the Chemistry and Physics of Rubber-like Substances (Ed. L. Bateman), Applied Science, London.
- Bevilacqua, E.M. 1955. Chain Scission in the Oxidation of Hevea, J. Amer. Chem. Soc., 49, 495.
- Bevilacqua, E.M. 1957. The Reaction of Molecular Oxygen with Rubber, Rubb. Chem. Technol. 30, 667-680.
- Blackley, D.C. 1997. Polymer Latices Science and Technology Vol. 2 Type of Latices, 2nd ed., Chapman & Hall, London, 78-82.
- Boccaccio, G. and Livonniere, H. 1991. Acta Chim., 100.
- Bolland, J.L. and Gee, G. 1946. Kinetic Studies in the Chemistry of Rubber and Related Material part III, Thermochemistry and Mechanism of Olefin Oxidation, Trans. Faraday Soc., 42, 244.
- Bolland, J.L. and Hughes, H. 1949. The Primary Thermal Oxidation Product of Squalene, J. Chem. Soc, 492.
- Brosse, J.C. Boccaccio, G. and Pautrat, R. 1981. Powdered Liquid Thermoplastic Nat. Rubber, Proc. Symp., Malays. Rubber Res. Dev. Board, Kuala Lumpur, Malayasia, 195-205.
- Cambell, D.S, Smith, J.F and Gelling, I.R. 1974. Treatment of Natural Rubber, GB. Pat. 1,472,064 June. 7, 1974.
- Cayre, P. 1951. The Incorporation of Peptizers into Latex, Rev. gen. Caoutchouc, 28, 276.

- Ceresa, R.J. 1978. *The Chemical Modification of Polymer, Science and Technology of Rubber*. Academic Press, New York, 472-473.
- Cheong, S.F. and Ong, C.O. 1977. *Lecture Notes RRIM Short Course on Natural Rubber Processing*, 20.
- Conte, M. 1953. *The Plasticization of Rubber in Latex*, *Rev. gen. Caoutchouc*, 30, 262.
- Cunneen, J.I. 1973. *NR Technology*, 4, 65-75.
- Dulngali, S.B. 1978. *Thermal degradation of 1,4-Polyisoprene Including Natural Rubber*, Ph.D. thesis, University of London.
- Dulngali, S.B. 1979. *Formation of 2,4-Dimethyl-2-ethenylcyclohexene from Pyrolysis of Natural Rubber and its Relevance to the Depolymerisation Mechanism of 1,4-Polyisoprene*. *J. Rub. Res. Inst. Malaysia*, 27(1), 40.
- Gazeley, K.F. and Mente, P.G. 1986. "Method for Reducing the Molecular Weight of Rubber Latex". GB. Pat. 8,628,817 Dec. 2, 1986.
- Hasting, J.D. 1939. *The Softening of Rubber. Part II . The Preparation of Soft Rubber by Precoagulation Treatment of Latex*, *J. Rub. Res. Inst. Malaya*, 9, 101.
- Hofmann W. 1994. *Rubber Technology Handbook*, Hanser publishers, Munich Vienna, New York., 58.
- Kendall, C.E. 1951. *Relation of Peroxide Decomposition to Rubber Degradation*, *Ind. Eng. Chem.*, 43, 452.
- Levesque, J., Pautrat, R., and Hublin, R. 1978. *Preprint, Int. Rubb. Res. Dev. Board Symp., Kuala Lumpur. Rubber Research Institute of Malaysia, Kuala Lumpur.*
- Madorsky, S.L. 1964. *Thermal Degradation of Organic Polymer. Chap. 10. Interscience. New York.*
- March, J. 1992. *Advanced Organic Chemistry : Reaction, Mechanism and Structure*, 4th ed., Wiley, New York, 165-204.
- Mayo, F.R. 1960. *Some New Ideas on Oxidation*, *Ind. Eng. Chem.*, 52, 614.
- Merrett, F.M. 1954. *Trans. Faraday Soc.*, 50, 759.
- Pautrat, R. and Marteau, J. 1976. *Methods for the Preparation of Rubbers with Low Molecular Weights through Degradation of Macromolecular Polyenes and the Products thus Obtained*, U.S. Pat. 3,957,737 May 18, 1976.
- Pike, M. and Watson, W.F. 1952. *J. Polymer Sci.*, 9, 229.

- Ravindran, T., Gopinathan Nayar, M.R. and Francis, D.J. 1988. *J. Appl. Polym. Sci.* 35, 1227-1239.
- Roberts, A.D. 1988a. *Natural Rubber Science and Technology*. Oxford University Press, Oxford, 164
- Roberts, A.D. 1988b. *Ibid.*, 416-419.
- Saint, C.M. 1945. *Manufacture of Plastified Rubber and Adhesive Latex*. U.S. Pat. 2,430,481 Aug. 29, 1945.
- Sekhar, B.C. 1960. *Result of Screening of Additive Having A Viscosity-stabilizing Effect on Natural Rubber*, *J. Polymer Science*, 98,133.
- Sekhar, B.C. 1961. *Inhibition of Hardening in Natural Rubber*, *Proc. Nat. Rub. Res. Conf. RRIM.*, 512.
- Subramaniam, A. 1976. *J. Rubb. Inst. Malasia.*, 25(2), 61-68
- Subramaniam, A. 1980. *RRIM Technology Bulletin*, 4, 16.
- Tanaka, Y., Nunogaki, K., Kageyu, A., Mori, M and Sato, Y. 1988. *J. Nat. Rubber Res.*, 3, 177.
- Tanaka, Y., Sakaki, T. and Kawasaki, A. 1999. *Production Process of Depolymerized Natural Rubber*. U.S. Pat. 5,856,600 Jan. 5, 1999.
- Tanaka, Y. 2001. *Structure Characterization of Natural Polyisoprene*, *Rubb. Chem. Technol.*, 74, 355-375.
- Tangpakdee, J., Mizokoshi, M., Endo, A. and Tanaka, Y. 1998. *Novel method for Preparation of Low Molecular Weight Natural Rubber Latex*, *Rubb. Chem. Technol.*, 71, 795-802.
- Tangpakdee, J., Tanaka, Y., Wititsuwannakul, R., and Chareonthiphahorn, N., 1996. *Phytochemistry*, 42, 353.
- Tangpakdee, J., Kowitcerawut, T., Kawahara, S and Tanaka, Y. 2001. *Depolymerisation of Highly Purified Natural Rubber*, *J. Rub. Res.*, 4(1), 1-10.
- Tempel, M. 1942. *Transaction of the Institution of the Rubber Industry.*, 18, 173.
- Tillekeratne, L.M.K., Pevera, P.V.A.G., Desilva, M.S.C., and Scott, G. 1977. *J. Rub. Res.*, *Inst. Sri Lanka*, 52, 501.
- Toratani, H. and Hirata, Y. 1997. *Natural Rubber Containing Viscosity Stabilizer and Method for Manufacturing the Same*, U.S. Pat. 5,693,695 Dec. 2, 1997.