

เอกสารอ้างอิง

กิตติ อนุชาผัด, คอมโพลีเมอร์, สมาคมไทยคอมโพลีเมอร์, กรุงเทพฯ, 2548

เชาว์ ชีโนรัมย์, ชีววิทยา, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, 2523.

รศ.ดร.เล็ก ติง, วัสดุวิศวกรรมและอุตสาหกรรม, พิมพ์ครั้งที่ 2, คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543.

วีรศักดิ์ อุดมกิจเดชา, วิทยาศาสตร์เส้นใย, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
กรุงเทพฯ, 2542.

แม่น อมรสิทธิ์, อมร เพชรสม, หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ, ชวนพิมพ์, 2539, หน้า 108-
192

การทดสอบสมบัติเชิงกลสำหรับวัสดุพลาสติกและยาง, ภาควิชาพอลิเมอร์, คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

Wool R.P., Sun X.S., Bio-Based Polymers and Composites, Elsevier Academic Press, Amsterdam,
2005.

Abdul Khalil , H. P. S. and Ismail, H.2000. Effect of acetylation and coupling agent treatments
upon biological degradation of plant fibre reinforced polyester composites , Polymer
Testing., 20 : 65-75.

Baley, C., Busnel, F., Grohens, Y., and Sire, O.2006. Influence of chemical treatments on surface
properties and adhesion of flax fibre-polyester resin, Composites Part A: Applied Science
and Manufacturing., 37 : 1626-1637.

Botaro, V. R., dos Santos, C. G., Arantes Júnior, G. and Da Costa A. R.2001. Chemical
modification of lignocellulosic materials by irradiation with Nd-YAG pulsed laser,
Applied Surface Science., 183 : 120-125.

Corrales, F., Vilaseca, F., Llop, M., Gironès, J., Méndez, J. and Mutjè, P. 2007.

Chemical modification of jute fibers for the production of green-composites, *Journal of Hazardous Materials.*, 144 : 730-735.

Gassan, J. and Gutowski, V. S. 2000. Effects of corona discharge and UV treatment on the properties of jute-fibre epoxy⁷ composites, *Composites Science and Technology.*, 60 : 2857-2863.

Karmarkar, A., Chauhan, S.S., Modak, J.M. and Chanda, M. 2007. Mechanical properties of wood-fiber reinforced polypropylene composites: Effect of a novel compatibilizer with isocyanate functional group, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing.*, 38 : 227-233.

Lodha, P., and Netravali, A.N. 2005. Characterization of stearic acid modified soy protein isolate resin and ramie fiber reinforced 'green' composites, *Composites Science and Technology.*, 65 : 1211-1225.

Ochi, S., 2006. Development of high strength biodegradable composites using Manila hemp fiber and starch-based biodegradable resin, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing.*, 37 : 1879-1883.

Plackett, D., Andersen, T.L., Pedersen, W.B. and Nielsen, L. 2003. Biodegradable composites based on L-poly lactide and jute fibres, *Composites Science and Technology.*, 63 : 1287-1296.

Sreekala, M.S., Kumaran, M.G., Thomas, S. 1997. Oil palm fiber: morphology, chemical composition, surface modification and mechanical properties. *Journal of Applied Polymer Science*, 66 : 821-835.

Sreekala, M.S., Thomas, S. 2003. Effect of fibre surface modification on water-sorption characteristics of oil palm fibres. *Composites Science and Technology*, 63 : 861-869.

Tserki, V., Zafeiropoulos, N.E., Simon, F., Panayiotou, C. 2005. A study of the effect of

acetylation and propionylation surface treatments on natural fibres. *Composites Part A: applied science and manufacturing*, 36 : 1110-1118.

Yuan, X., Jayaraman, K. and Bhattacharyya, D.2004. Effects of plasma treatment in enhancing the performance of woodfibre-polypropylene composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing.*, 35 : 1363-1374.