

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- ไกรสร ไทยแท้ และ เพ็ญศรี พูลผล, 2548, *การผลิตไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้*, ปรินิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลาสติก ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- นวกรณ์ อนันตธนวินิชย์ นุชรี ปัญจะผลินกุล และพัชรี มณฑาทิพย์, 2545, “การศึกษาไม้เทียมคอมโพสิต จากผงหญ้าแฝกกับพอลิพรอรีน (พีพี) และเส้นใยหญ้าแฝกกับพอลิไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี)” โครงการพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
- สมภพ เลิศลักษณ์กุล, 2544, “ไม้เทียมพอลิเมอร์คอมโพสิตเส้นใยธรรมชาติจากพอลิไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี) และเส้นใยยูคาลิปตัส” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
- สมศักดิ์ วรมงคลชัย, 2547, *สารปรับแต่งพอลิเมอร์ (Polymer Additives)*, กรุงเทพมหานคร: บุ๊คเน็ต, หน้า 170.
- ศิรินทร ทองแสง, 2543, *การศึกษาสมบัติการไหล ทางความร้อนและทางกลของพีวีซีที่นำมาหมุนเวียนใช้ใหม่*, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุคณะพลังงานและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 82.
- อิทธิพล แจ่มชัด, 2544, *พอลิเมอร์คอมโพสิต*, ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ, หน้า 1-77.
- อรอุษา สรวารี, 2546, *สารเติมแต่งพอลิเมอร์ เล่ม 1*, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ, หน้า 30-35.

ภาษาอังกฤษ

- Allsopp, M.W. and Burgess, R.H. (Eds), 1982, *Manufacture and Processing of PVC*, Applied Science Publishers, London, pp. 150-213.
- Astrom, B.T., 1997, *Manufacturing of polymer Composites*, Chapman & Hall, London, pp. 1-7, 101-103, 120-125.

- Balaguru, P.N. and Shah, S.P., 1992, "*Fiber Reinforcement Cement Composite*", McGraw Hill, Singapore.
- Bledzki, A.K. and Gassan, J., 1999, *Composites reinforced with cellulose based fibers*, Progress in Polymer Science, Vol. 24, pp. 221-274.
- Chiang, W.Y. and Hu, C.H., 1999, "*The relationship between molecular structure and the effect of coupling agents in flame-retardant ABS blends*", European Polymer Journal, Vol. 35.
- Coutinho, F.M.B. Costa, T.H.S., and Carvalho, D.L., 1997, "*Polypropylene-Wood Fire Composites: Effect of Treatment and Mixing Conditions on Mechanical Properties*", Journal of Applied Polymer Science, Vol. 65, pp. 1227-1235.
- Djidjelli, H., Martinez-Vega, J.J., Farenc, J. and Benachour, D., 2002, *Effect of Wood Flour Content on the Thermal, Mechanical and Dielectric Properties of Poly(vinyl chloride)*, Macromolecular Materials and Engineering, Vol. 287, No. 9, pp. 611-618.
- Folkes, M.J. and Hope, P.S., 1993, "*Polymer Blends and Alloys*", Blackie Academic & Professional, Chapman&Hall, Great Britain
- Gachter, R. and Muller, H., 1990, *Plastics Additives Handbook*, Hanser Publishers, New York, pp. 271-281, 423-438, 525-535.
- Garcia-Quesada, J.C., Marcilla, A. and Gilbert, M., 2001, *Thermal Degradation of Silane Crosslinked Unplasticized PVC*, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, vol. 60, pp. 159-177.
- Grossman, R.F., 2001, *Coupling agents In Polymer Modifiers and Additives*, Lutz, J.T. and Grossman, R.F. (Ed.), Marcel Dekker, New York, pp. 95-99.
- Hon, D.N.S. and Shiraishi, N., 2001, *Wood and Cellulosic Chemistry*, 2nd ed., Marcel Dekker, INC., New York, pp. 275-384.
- [http://www. Knowplase.com/](http://www.Knowplase.com/), Turning InfonnaUon into knowledge for touching plastics world [Online], Available : 2007, January 5.
- <http://www.specialchem4polymers.com/tc/mbs-impact-modifiers/index.aspx?id=> [Online], Available : 2007, January 5.

- Juodeikiene, I. and Minelga, D., 2003, *The Influence of Heating on Wood Hygroscopicity and Dimensional Stability*, Materials Science, Vol. 9, No. 2, pp. 209-212.
- Kitai, K., 1998, ATOFINA Chemicals, Inc., *Pennsylvania USA*, Okano, K., Plastic Technical Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Kawasaki-shi Japan., selecting the Proper Process Aid for the Application
- Kroschwitz, *Encyclopedia of polymer Science and Engineering*, 2nd ed., John Wiley & Sons, New York, Vol 6, 1990, 655.
- Krzewki, R.J. and Collins, E.A., 1981, *Rheology of PVC Compounds. I. Effect of Processing Variables on Fusion*, Journal of Macromolecule Science - Physics, B 20, No. 4, pp. 443-464.
- Lutz, J.T., Petrich, R.P., 2001, *Thermoplastic Polymer Additives Theory and Practice: Processing aids*, Marcel Dekker, New York, pp. 461-466
- Mahlberg, R., Niemi, H.E.-M., Denes, F.S. and Rowell, R.M., 1999, *Application of AFM on the Adhesion Studies of Oxygen-Plasma-Treated Polypropylene and Lignocellulosics*, Langmuir, Vol. 15, No. 8, pp. 2985-2992.
- Maldas, D. and Kokta, B.V., 1991, *Studies on the Preparation and Properties of Particle Boards made from Bagasse and PVC: II. Influence of the Addition of Coupling Agents*, Biosource Technology, vol. 35, pp. 251-261.
- Mathews, F.L. and Rawlings, R.D., 1994, *Composite Materials: Engineering and Science*, Chapman & Hall, Oxford, pp. 29-64.
- Matthews, F.L., Davies, G.A.O., Hitchings, D. and Soutis, C., 2000, *Finite Element Modeling of Composite Materials and Structures*, Woodhead publishing, Ltd. and CRC Press, England, pp. 6-16.
- Matuana, L.M., Kamdem, D.P. and Zhang J., 2001, *Photoaging and Stabilization of Rigid PVC /Wood-Fiber Composites*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 80, No. 11, pp. 1943-1950.

- Matuana, L.M., Park, C.B. and Balatinecz, J.J., 1997, *Processing and Cell Morphology Relationships for Microcellular Foamed PVC/Wood-Fiber Composites*, Polymer Engineering and Science, Vol. 37, No. 7, pp. 1137-1147.
- Matuana, L.M., Park, C.B. and Balatinecz, J.J., 1998, *Effect of Surface Properties on the Adhesion between PVC and Wood Veneer Laminates*, polymer Engineering and Science, Vol. 38, No. 5, pp. 765-773.
- Matuana, L.M., Woodhams, R.T., Balatinecz, J.J. and park, C.B., 1998, *Influence of Interfacial Interactions on the Properties of PVC/Cellulosic Fiber Composites*, Polymer Composites, Vol. 19, No. 4, pp. 446-455.
- Meister, J.J., and Chen, M.J., 1993, *Graft copolymers of wood pulp and 1-phenylethene.I.Generalit y of synthesis and proof of copolymerization*, Journal of Applied Polymer Science., Vol. 49, Issue 6., pp. 935-951.
- Mengeloglu, F., Matuana, L.M. and King, J.A., 2000, *Effect of Impact Modifiers on the Properties of Rigid PVC/Wood-Fiber Composites*, Journal of Vinyl & Additive Technology, Vol. 6, No. 3, pp. 153-157
- Mohd, Z.A., Yow, B.N., Ng, B.L., Khalil, H.P.S.A. and Rozman, H.D., 2001, *Hydrothermal Aging and Tensile Behavior of Injection Molded Rice Husk-Filled Polypropylene Composites*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 81, pp. 742-753.
- Nass, L.I. and Heiberger, C.A., 1986, *Encyclopedia of PVC*, Vol. 1, 2nd ed., Marcel Dekker, INC., New York, pp. 339-341, 371-375.
- Nicholas, P., 1989, *Handbook of Polymer Science and Technology*, Vol. 1, Marcel Dekker, INC., New York, pp. 347-361.
- Owen, E.D., 1984, *Degradation and stabilisation of PVC*, Elsevier Applied Science Publishers, New York, pp. 21-68.
- Plueddemann, E.P., 1991, *Silane Coupling Agents*, Plenum Press, New York, pp. 1-31.
- Sombatsompop, N. and Chaochanchaikul, K., 2004, *Effect of moisture content on mechanical properties, thermal and structural stability and extrudate texture of*

- poly(vinyl chloride)/wood sawdust composites*, Polymer International , Vol 53, pp. 1210-1218.
- Sombatsompop, N. and Chaochanchaikul, K., 2005, *Average mixing torque, tensile and impact properties and thermal stability of PVC/sawdust composites with different silane coupling agents*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 96, No.1, pp. 213-221.
- Sombatsompop, N. and Phromchirasuk, C., 2004, *Effects of acrylic based processing aids on processability, rheology, thermal and structural stability and mechanical properties of PVC/wood sawdust composites*, Journal of Applied Polymer Science, Vol. 92, No. 2, pp. 782-790.
- Stark, N.M. and Rowlands, R.E., 2003, *Effect of Wood Fiber Characteristics on Mechanical Properties of Wood/Polypropylene Composites*, Wood and Fiber Science, Vol. 35, No. 2, pp. 167-174.
- Titow, W.V., 1990, *PVC Plastics : Properties, Processing and Applications*, Elsevier Applied Science, New York, pp. 62-66, 102-143, 294-333.
- Wood Engineering Handbook Forest Product Laboratory*, 2nd ed., Prentice Hall Inc. New Jersey., pp. 11-5, 15-3, 21-7, 22-2, 22-12.
- Yam K.L., Gogoi, B.K., Lai, C.C. and Selke, S.E., 1990, *Composites from Compoundind Wood Fibers with Recycled HDPE*, Polymer Engineering and Science, Vol. 30, No. 11, pp. 693-699.
- Yosomiya, R., Morimoto, K., Nakajima, A., Ikada, Y. and Suzuki, T., 1990, *Adhesion and Bonding in Composites*, Marcel Dekker, INC., New York, pp. 67-75.