

### บรรณานุกรม

- ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. 2527. เคมีโพลิเมอร์เชิงพาณิชย์. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.
- ศุลยพงษ์ ศุลยพิทักษ์. 2552. ฟิสิกส์ของยาง. โรงพิมพ์ปัตตานีการช่าง, ปัตตานี
- บุญธรรม นิธิอุทัย. 2530. ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ และคุณสมบัติ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สฤตรัตน์ พิชัยยุทธ์. 2551. เทอร์โมพลาสติกวัลคาไนซ์จากการเบลนด์ยางธรรมชาติมาลิตอกับ  
พอลิเอทิลีนไวนิลอะซิเตท. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี  
พอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สิทธิพร สัมเป็ชหวาน. 2552. สารต้านออกซิเดชันแบบจับกับยาง : ยางธรรมชาติกราฟต์อนุพันธ์  
มาลิตอไมด์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุวรรณ รัตนพันธ์. 2547. การเตรียมเทอร์โมพลาสติกอิลาสโตเมอร์จากการเบลนด์ระหว่างพอลิเอไมด์  
กับยางธรรมชาติโดยกระบวนการไดนามิกวัลคาไนซ์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีพอลิเมอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- Adam, C., Lacoste, J. and Lemair, J 1991. "Photo-Oxidation of polyisoprene", Polym. Degrad.  
Stab., 32: 51-69.
- Agrawal, P.D., Yeo, S. and Namchai, N. 1997. "Designing with thermoplastic vulcanisates  
(TPVs)", Proceeding of Polymer Blends Toward 2000, Meeting at Kasetsart University  
Thailand, 41-55.
- Asaletha, R., Kumaran, M.G. and Thomas, S. 1999. "Thermoplastic elastomer from blends of  
polystyrene and natural rubber: morphology and mechanical properties", Eur. Polym.  
J. 35, 253-271.
- Barra, G. M. O., Bertolino, J. R., Crespo, J. S., Pires, A. T. N. and Soldi, V. 1999. "Maleic  
anhydride grafting on EPDM : qualitative and quantitative determination", J. Braz. Chem.  
Soc., 10(1) : 31-34.

- Baker, W.E. and Song, Z. 1990. "Grafting of 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate on linear low density polyethylene in the melt", *Angew. Makromol. Chem.*, 181: 1-22.
- Carone Jr, E., Kopcak, U., Goncalves, M. C. and Nunes, S. P. 2000. "In situ compatibilization of polyamide 6/natural rubber blends with maleic anhydride", *Polym.* 41, 5929-5935.
- Gelling, I.R. and Porter, M. 1988. *Chemical Modification of Natural Rubber*. "In Natural Rubber Science and Technology", Robert, A.D., editor. pp. 359-456. Oxford, UK: Oxford University Press.
- George, J., Rumamurthy, K., Varughese, K. T. and Thomas, S. 2000. "Melt rheology and morphology of thermoplastic elastomer from polyethylene/nitrile-rubber blends : the effect of blends ratio, reactive compatibilization, and dynamic vulcanization". *J. polym. Sci. Part B. Polym. Phys.*, 38, 1104-1122.
- Grigoryeva, O. P. and Karger-Kocsis, J. 2000. "Melt grafting of maleic anhydride onto an ethylene-propylene-diene terpolymer (EPDM)", *Eur. Polym. J.* 36 : 1419-1429.
- Hoffman, W. 1989. "Rubber technology handbook", Hanser Publishers. Munich. P 21.
- Holden, G. 2000. "Understanding thermoplastic elastomers", Munich : Hanser Publishers.
- Huang, H., Yang, J., Liu, X. and Zhang, Y. 2002. "Dynamically vulcanized ethylene propylene diene terpolymer/nylon thermoplastic elastomers", Munich : *Eur. Polym. J.* 38, 857-861.
- Jang, S. H. and Park, J. O. 1992. "Synthesis and characterization of bismaleimides from epoxy resins", *Journal of Polymer Science, Part A.* 30, 723-729.
- John, B., Varughese, K.T., Oommen, Z., Poschke, P. and Thomas, S. 2003. "Dynamic mechanical behavior of high-density polyethylene/ethylene vinyl acetate copolymer blends: effect of the blends ratio, reactive compatibilization and dynamic vulcanization", *J. Appl. Polym.* 87, 2083-2099.
- Kumar, C. R., George, K. E. and Thomas, S. 1996. "Morphology and mechanical properties of thermoplastic elastomers from nylon-nitrile rubber blends", *Journal of Applied Polymer Science.* 61, 2383-2396.

- Leblanc, J., Pla, F., Mercier, M. and Pitiot, P. 2009. "Elaboration of PEG/PA 6,6 blends in a twin screw batch-type mini-extruder : process study and modeling", *Chemical Engineering Science*, 64, 1918-1926.
- Legge, N. R., Holden, G. and Schroeder, H. E. 1987. "Thermoplastic Elastomers", Munich : Hanser Publishers.
- Liu, K., Huang, H., Xie, Z. Y., Zhang, Y., Zhang, Y. X., Sun, K. and Min, L. 2003. "EPDM/polyamide TPV compatibilized by chlorinated polyethylene", *Polym. Test.* 22, 9-16.
- Mehrabzadeh, M. and Delfan, N. 2000. "Thermoplastic elastomer of butadiene-acrylonitrile copolymer and polyamide. VI. dynamic crosslinking by different systems", *J. Appl. Polym.* 77, 2057-2066.
- Navarat, T., Seadan, M. and Rattanapane, S. 2007. "One step reactive and dynamic vulcanizate of NR/PA6 blends", *Chiang Mai J. Sci.* 2007; 34(1) : 79-87
- Oderkerk, J. and Groeninckx, G. 2002. "Morphology development by reactive compatibilisation and dynamic vulcanization of nylon/EPDM blends with a high rubber fraction", *Polym.* 43, 2219-2228.
- Perez, J. M., Vilas, J. L., Laza, J. M., Arnaiz, S., Mijangos, F., Bilbao, E., Rodriguez, M. and Leon, L. M. 2010. "Effect of reprocessing and accelerated ageing on thermal and mechanical polycarbonate properties", *Journal of Materials Processing Technology*, 210, 727-733.
- Seadan, M., Graebing, D. and Lambla, M. 1993. "Polyolefin-polyamide blends by reactive extrusion", *Polym. Net. Blends.* 3, 115-124.
- Seadan, M., Luksameevanish, V. and Wanthong, V. 2002. "Preparation of thermoplastic elastomer by dynamic vulcanization blending between PA 6 and NR", *Rubber Tech Expo 2002-Conference, Bangkok*, 209-218.

Sperling, L.H. 1997. "Polymeric multicomponent materials", A wiley-Interscience Publication,  
Lehigh University, USA.

Wang, Z., Zhang, X. and Zhang, Y. 2002. "Impact properties of dynamically vulcanized  
nylon/styrene-acrylonitrile copolymer/nitrile rubber blends", Polym. Test. 21,  
577-582.

Prince of Songkla University  
Pattani Campus