

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์. 2527. **เคมีโพลิเมอร์พื้นฐาน**. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

ชนศ สุขมาตย์, สุปรียา ตริวิจิตรเกษม, วายุ ฤทธิรัฐทรัพย์, วศิน ลิ้มชัยลักษณ์ และ วิไลวรรณ ภูละออ. 2545. การศึกษาความร้อนโน้มถ่วงของการย่อยสลายทางความร้อนของแผ่นฟิล์มพลาสติก HDPE ที่เจือสารย่อยสลายชีวภาพ 20%. **การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28 วิทยาศาสตร์กายภาพ: 222**.

อรอุมา สรวารี. 2546. **สารเติมแต่งพอลิเมอร์ เล่ม 1**. โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.

แม่น อมรสิทธิ์ และ สมชัย อัครทิวา. 2544. **วัสดุวิศวกรรม**. แมคกรอ-ฮิล อินเตอร์เนชันแนล เอ็นเตอร์ไพรส์, อิงค์., กรุงเทพฯ. แปลจาก Smith, W.F. **Principles of Materials Science and Engineering**. The McGraw-Hill companies, Inc., New York.

Andricic, B., T. Kovacic. 1999. Nonisothermal degradation of poly(vinyl chloride)/methylmethacrylate-butadiene-styrene blends. **Polym. Degrad. Stab.** 65:59-64.

Andricic, B., T. Kovacic and I. Klaric. 2003. Kinetic analysis of the thermooxidative degradation of poly(vinyl-chloride) in poly(vinyl chloride)/methyl methacrylate-butadiene-styrene blends. **Polym. Degrad. Stab.** 79:265-270.

Askeland, D.R. 1996. **The Science and Engineering of Materials**. 3rd ed. Chapman and Hall, London.

Brown, M.E. 1988. **Introduction to Thermal Analysis Techniques and Applications**. Chapman and Hall, New York.

Brydson, J.A. 1999. **Plastics Materials**. 7th ed. Butterworth-Heinemann, Oxford.

Charsley, E.L. and S.B. Warrington. 1992. **Thermal Analysis-Techniques & Application**. Hartnolls Ltd., Bodmin.

Erceg, M., T. Kovacic and I. Klaric. 2005. Dynamic thermogravimetric degradation of poly(3-hydroxybutyrate)/aliphatic-aromatic copolyester blends. **Polym. Degrad. Stab.** 90:86-94.

Hayat, M.A. 1974. **Principles and Techniques of Scanning Electron Microscopy**. Van Nostrand Reinhold Company, New York.

Hu, Y.-H., C.-Y. Chen and C.-C. Wang. 2004. Thermal degradation kinetics of poly(n-butyl acrylate) initiated by lactams and thiols. **Polym. Degrad. Stab.** 84:505-514.

Huang, H. 1999. Structure development and property changes in high-density polyethylene/calcium carbonate blends during pan-milling. **J. Appl. Polym. Sci.** 74:1459-1464.

Kim, S. E.-S. Jang, D.-H. Shin and K.-H. Lee. 2004. Using peak properties of a DTG curve to estimate the kinetic parameters of the pyrolysis reaction: application to high-density polyethylene. **Polym. Degrad. Stab.** 85:799-805.

Lawes, G. 1987. **Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis**. John Wiley & Sons, Inc., London.

Li, X.-G. and M.-R. Huang. 1998. Thermal degradation of kevlar fiber by high-resolution thermogravimetry. **J. Appl. Polym. Sci.** 71:565-571.

Lobo, H., J.V. Bonilla. 2003. **Handbook of Plastics Analysis**. Marcel Dekker, Inc., New York.

Mark, J.E. 1999. **Polymer Data Handbook**. Oxford University press, Inc., New York.

- Park, J.W., S.C. Oh., H.P. Lee., H.T. Kim and K.O. Yoo. 2000. A kinetic analysis of thermal degradation of polymers using a dynamic method. **Polym. Degrad. Stab.** 67:535-540.
- Qiu, W., T. Endo and T. Hirotsu. 2006. Structure and properties of composites of highly crystalline cellulose with polypropylene: Effects of polypropylene molecular weight. **Eu. Polym. J.** 42:1059-1068.
- Skog, D.A. and J.J. Leary. 1992. **Prinsiples of Instrumental Analysis.** A Havcourt Brace Jovanovich College Publisher, New York.
- Sun, J.T., Y.D. Huang, G.F. Gong and H.L. Cao. 2006. Thermal degradation kinetics of poly(methylphenylsiloxane) containing methacryloyl groups. **Polym. Degrad. Stab.** 91:339-346.
- Turi, E.A. 1981. **Thermal Characterization of Polymeric Materials.** Academic Press, Inc., London.
- Vrandecic, N.S., I. Klaric and T. Kovacic. 2003. Kinetics of thermooxidative degradation of poly(vinyl chloride)/chlorinated polyethylene blends. **Polym. Degrad. Stab.** 84:505-514.
- Wang, X.-L., K.-K. Yang., Y.-Z. Wang., B. wu., Y. Liu and B. Yang. 2003. Thermogravimetric analysis of the decomposition of poly(1,4-dioxane-2-one)/starch blends. **Polym. Degrad. Stab.** 81:415-421.
- Wendlandt, W. WM. 1986. **Thermal Analysis.** 3rd ed. John-Wiley & Sons, Inc., New York.
- Yang, J., R. Miranda and C. Roy. 2001. Using the DTG curve fitting method to determine the apparent kinetic parameters of thermal decomposition of polymers. **Polym. Degrad. Stab.** 73:455-461.