

บรรณานุกรม

- [1] R.D. Pascoe, “The use of selective depressants for the separation of ABS and HIPS by froth flotation.” Minerals Engineering 18 (2005) : 233–237.
- [2] J. Wei, Systematic Design of Bulk Recycling Systems Under Uncertainty. Georgia Institute of Technology, May 2004, 1 – 10.
- [3] H. Alter, “The recovery of plastics from waste with reference to froth flotation.” Resources Conservation & Recycling 43 (2005) : 119–132.
- [4] B. P.Singh, “Wetting Mechanism in the Flotation Separation of Plastics.” Filtration & Separation (August 1998) : 525 – 527.
- [5] กิติภา พวงแก้ว, นริศรา ติณรัตน์ และเบญจวรรณ ชัยเชื้อ, “การคัดแยกด้วยการลอยอย่างจำเพาะของ ABS และ HIPS เมื่อมีการปรับสภาวะด้วยสารเคมี.” ปริญญาณิพนธ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2548.
- [6] ปาเจรา พัฒนถาบุตร, เอกสารประกอบการสอนรายวิชา 611 321 เทคโนโลยีพลาสติกอุตสาหกรรม. นครปฐม : ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2546.
- [7] M.P Groover, Fundamentals of modern manufacturing: Materials, Processes and system. New York : John wiley & Sons, 2002.
- [8] ไพโรจน์ กลิ่นพิทักษ์, เคมีพอลิเมอร์. ปัตตานี : ภาควิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2541.
- [9] Polymer [online], accessed 10 November 2006. Available from <http://school.net.th/library/snet5/topic8/>
- [10] Polymer [online], accessed 10 November 2006. Available from [http:// nmt.ac.th/home/chemistry/](http://nmt.ac.th/home/chemistry/)
- [11] Plastics [online], accessed 10 November 2006. Available from [http:// nmt.ac.th/home/chemistry/](http://nmt.ac.th/home/chemistry/)
- [12] G. Odian, Principles of polymerization. New York : John wiley & Sons, 4 : 530.

- [13] I. I. Rubin, Handbook of plastic materials and technology. New York : John wiley & Sons, 1990.
- [14] เกียรติกร วงศ์แสนสุขเจริญ, ธวัชชัย ตุงคะเวทย์ และสุภัทรีชัย แสงวงษ์, “การศึกษาสมบัติของพอลิโอสไตรีนที่มีปริมาณบิวตาไดอินอยู่ในปริมาณเล็กน้อย.” ปรินญาณิพนธ์หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิทยาการและวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2548.
- [15] J. Scheirs, Polymer Recycling. Australia : John Wiley & Sons, 1998, 3-15.
- [16] Manual sorting [online], accessed 16 February 2007. Available from <http://glasgow.gov.uk>
- [17] Density separation [online], accessed 16 February 2007. Available from <http://outokumputechnology.com/files/Technology/Images/Physical%2520Separation/Gravity/Floatex>
- [18] U.S. Patent No. 5,653,867 Method for the separation of high impact polystyrene (HIPS) and acrylonitrile butadiene styrene (ABS) plastics, 5 August 1997.
- [19] Froth floatation [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://ebook.nfe.go.th/ebook/pdf>
- [20] Surface tension [online], accessed 13 November 2006. Available from <http://sripatum.ac.th/online/physics5>
- [21] Surface tension [online], accessed 13 November 2006. Available from <http://elearning.spu.ac.th/allcontent/cen371>
- [22] Surface tension [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://chon2.go.th/kkws/moodle/file.php?file=/3/fluid5.mht!fluid5.files>
- [23] Surface tension [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://ebook.nfe.go.th/ebook/pdf>
- [24] Surface tension lab [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://pharmacy.wilkes.edu/kibbeweb>
- [25] du Nouy tensiometer [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://ksvinc.com/Image50.gif>
- [26] Surface tension lab [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://lsbu.ac.uk/water/explan5>
- [27] Surface tension of water [online], accessed 13 December 2006. Available from <http://ksvinc.com/Image12.gif>

- [28] คณะอนุกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์สาขาเคมี ตามโครงการปรับปรุงหลักสูตร
วิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ของทบวงมหาวิทยาลัย, เคมี เล่ม 1. กรุงเทพฯ: อักษร
เจริญทัศน์, 2535, 227-228.
- [29] W. Lu , H. Wu and M. Ju, “Effects of baffle design on the liquid mixing in an aerated stirred
tank with standard Rushton turbine impellers.” Chemical Engineering Science 52
(1997) : 3843-3851.
- [30] G. A. Marques, J. Alberto and S. TenoÁ rio, “Use of froth flotation to separate PVC/PET
mixtures.” Waste Management 20 (2000) : 265 - 269.
- [31] Huiting Shen, E. Forssberg and R.J. Pugh, “Selective flotation separation of plastics by
chemical conditioning with methyl cellulose.” Resource Conversation and
Recycling 35 (2002) : 229 – 241.
- [32] A.V. Nguyen , J. Nalaskowski and J.D. Miller, “A study of bubble–particle interaction using
atomic force microscopy.” Minerals Engineering 16 (2003) : 1173–1181.
- [33] R.D. Pascoe and B. O Connell, “Development of a method for separation of PVC and PET
using flame treatment and flotation.” Minerals Engineering 16 (2003) : 1205–1212.
- [34] R. H. Mennett and T. O.M. Nakayama, Temperature Dependence of Tannin Adsorption by
Poly-N-Vinyl Pyrrolidone. Department of Food Science, University of Georgia,
Athens, Georgia.
- [35] ปิ่นสุภา ปิติรักษ์สกุล, พอลิเมอร์เบื้องต้น 1. ภาควิชาเทคโนโลยีวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2546.
- [36] กัลยา วานิชย์บัญชา, การใช้ SPSS for Window ในการวิเคราะห์ข้อมูล. ภาควิชาสถิติ คณะ
พาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- [37] กฤษณา ชูติมา, หลักเคมีทั่วไป เล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2539.
- [38] ชัยวัฒน์ เจนวาณิชย์, หลักเคมี 1. กรุงเทพมหานคร : โอเดียนสโตร์, 2533.
- [39] นกมล ไชยคำ, พีระวรรณ พันธุมนาวิน, ลัดดาวัลย์ ผดุงทรัพย์, เคมี. กรุงเทพมหานคร : โอ
เดียนสโตร์, 2542.
- [40] ชูติมา ศรีวิบูลย์, เคมีวิเคราะห์ 1. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2538.
- [41] M. chanda, S. K. Roy. Plastics Technology Handbook. New York : Marcel Dekker, Inc., 1992.

- [42] M. chanda. Advanced Polymer Chemistry A Problem Solving Guide. New York : Marcel Dekker, Inc., 2000.
- [43] R. O.Ebewele, Polymer Science and Technology. United States of America : CRC Press, 2000.
- [44] H.Stephen and T.Stephen. Solubilities of Inorganic and organic compounds. New York : Pergamon press, 1962.
- [45] R.J. Young. Introdution to polymers. London : Chapman & Hall, 1991.
- [49] B.A. WILI S. Mineral Plocessing Technology. 4th ed. New York : Pergamon press,1988.
- [47] P.A. Schweitzer. Handbook of Separation techniques for Chemical Engineers. 3rd ed. New York : McGraw-Hill, 1999.

มหาวิทยาลัยศิลปากร สงวนลิขสิทธิ์