

เอกสารอ้างอิง

- [1] พงษ์ธร แซ่อู๋. สารเคมียาง. กรุงเทพฯ: ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค). 2548.
- [2] S. Yeo and E. Kiran, "Formation of Polymer Particles with Supercritical Fluids: A Review." **J. of Supercritical Fluids**, vol. 34, 2005. pp. 287-308.
- [3] K. Matsuyama, Z. Donghui, T. Urabe and K. Michima, "Formation of L-poly (lactic acid) Microspheres by Rapid Expansion of CO₂ Saturated Polymer Suspensions." **J. of Supercritical Fluids**, vol. 33, 2005. pp. 275-281.
- [4] Z. Knez and E. Weidner, "Particles formation and particle design using supercritical fluids." **Current Opinion in Solid State and Materials Science**, vol. 7, 2006. pp. 353-361.
- [5] A. Sane and J. LimtrakulLee, "Formation of retinyl palmitate-loaded poly (l -lactide) nanoparticles using rapid expansion of supercritical solutions into liquid solvents (RESOLV)." **J. of Supercritical Fluids**, vol. 51, 2009. pp. 230-237.
- [6] A.S. Luyt and I. Krupa, "Thermal behaviour of low and high molecular weight paraffin waxes used for designing phase change materials." **Thermochimica Acta**. vol.467, 2008. pp. 117-120.
- [7] Paraffin Wax. 2008. [Online]. Available: <http://www.chemicalplus.com>. Accessed Sep 20, 2013.
- [8] M. F. Kemmere and T. Meyer, "**Supercritical Carbon Dioxide: In Polymer Reaction Engineering.**" Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH & KGaA. 2005.
- [9] J. Crank, "**The mathematics of diffusion 2nd ed.**" Londod: Oxford University Press. 1975
- [10] J. P. Serin, S. Jay, P. Cézac, F. Contamine, J. Mercadier, C. Arrabie, J. M. L-Adrian, "Experimental Studies of Solubility of Elemental Sulphur in Supercritical Carbon Dioxide." **J. of Supercritical Fluids**, vol. 53, 2010. pp. 12-16
- [11] วาริพร พิริยะวิวัฒน์วงศ์ และสุรัตน์ อาริรัตน์, "การเตรียมไมโครสเฟียร์แร็กซ์ด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต. วิศวกรรมลาดกระบัง, ฉบับที่ 1, มีนาคม 2558.

- [12] K. Mishima, H. Yokota, T. Kato, T. Suetsugu, X. Wei, K. Irie, K. Mishima and M. Fujiwara, "Coacervation Microencapsulation of CaCO_3 Particles with a Fluoropolymer by Pressure-Induced Phase Separation of Supercritical Carbon Dioxide Solutions ." **Advances in Materials Physics and Chemistry**, vol. 2, 2012, pp. 181-184.
- [13] B. Sinha, R. H. Müller and J. P. Möschwitzer, "Bottom-up approaches for preparing drug nanocrystals: Formulations and factors affecting particle size." **International Journal of Pharmaceutics**, vol. 453, 2013. pp. 126-141.
- [14] C. Quan, O. Werner, L. Wagberg, and C. Turner, "Generation of Superhydrophobic Paper Surfaces by a Rapidly Expanding Supercritical Carbon Dioxide–Alkyl Ketene Dimer Solution." **J. of Supercritical Fluids**, vol. 49, 2009. pp. 117-124.
- [15] ปรีทัศน์ เหมือนจันทร์, อภิสรา วีระชยาภรณ์, สุชาวดี แสนบุราณ และสุรัตน์ อาริรัตน์, "การเตรียมพื้นผิวที่มีสมบัติความไม่ชอบน้ำยิ่งยวดโดยวิธีการขยายตัวอย่างรวดเร็วของสารละลายคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต." **วิศวกรรมลาดกระบัง**, ฉบับที่ 2, มิถุนายน 2556.
- [16] R. B. Gupta and J. Shim. **Solubility in Supercritical Carbon Dioxide 1st ed.** New York: Taylor & Francis Group, Inc. 2007.
- [17] ปิยวุฒิ มาศโค้ง และ สุรัตน์ อาริรัตน์ "การศึกษากระบวนการล้างชิ้นส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โดยใช้คาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต." **วิศวกรรมลาดกระบัง**, ฉบับที่ 4, ธันวาคม 2551 หน้า 43-48.
- [18] J. Crank, "**The mathematics of diffusion 2nd ed.**" Londod: Oxford University Press. 1975.
- [19] S. N. Reddy and G. Madras, "Semi empirical models for selectivity of supercritical carbon dioxide for solid mixtures." **Separation and Purification Technology**, vol. 89, 2012. pp. 181–188
- [20] J. S. Yau and F. N. Tsai, "Solubilities of heavy n-paraffins in subcritical and supercritical carbon dioxide." **J. Chem. Eng.** Vol. 38, 1993. pp. 171-174.
- [21] P. Hirunsit, Z. Huang, T. Srinophakun, M. Charoenchaitrakool, and S. Kawi, "Particle formation of ibuprofen–supercritical CO_2 system from rapid expansion of supercritical solutions (RESS): A mathematical model." **Powder Technology**, vol. 154, 2005. pp. 83 – 94.
- [22] A. H. Mohammadi, A.i Eslamimanesh, and D. Richon, "Wax Solubility in Gaseous System: Thermodynamic Consistency Test of Experimental Data." **Ind. Eng. Chem. Res.**, vol.50, 2011. pp. 4731 – 4740.