

เอกสารอ้างอิง

- [1] กาญจนะ แก้วกำเนิด, วัสดุทนไฟ (เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีเซรามิก, 2541), หน้า 259, 274, 278
- [2] ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์ และ บรรณ เลง ศรีนิล, เทอร์โมไดนามิกประยุกต์ หน่วย SI, รวมเล่ม 1 และ 2 (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าวิทยาเขตพระนครเหนือ, (2524), หน้า 13.
- [3] ปรีดา พิมพ์ขาวขำ, เซรามิกส์, พิมพ์ครั้งที่ 5 (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547), หน้า 343, 430-433.
- [4] ไพจิตร อังศิริรัตน์, เนื้อดินเซรามิก, พิมพ์ครั้งที่ 1 (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอเดียสโตร์, (2541), หน้า 79-80, 266-267.
- [5] ภัทรมน เกียรติศักดิ์โสภณ, การศึกษาการปรับปรุงคุณภาพไดอะทอไมต์จากแหล่งที่มาธรรมชาติ, (เชียงใหม่:ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547), หน้า12-15.
- [6] ศรีเพ็ญท้าวตา, นิยม บุญถนอม และบรรจบ ยศสมบัติ. **การเตรียมซิลิกอนไดออกไซด์จากเถ้าแกลบ (Fabrication of Silicon Dioxide from Rice Husk)**, รายงานการวิจัย, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2531.
- [7] สัมพันธ์ สร้อยกล่อม, สารผสมอะลูมินา – คอร์เดียไรต์สำหรับใช้เป็นวัสดุทนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน (เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545).
- [9] Becher, P.F., Jil, D.L., Carman, K.R. and Gonzalez, A.C., “Thermal Shock Resistance of Ceramics: Size and geometry effects in quench tests”, Journal of American Ceramic Society 59(1980): 542-548.
- [10] Camerucci, M.A., Urretavizcaya, G., Cavalieri, M.S., Cavalieri, A.L., “Electrical Properties and Thermal Expansion of Cordierite and Cordierite-Mullite Materials”, Journal of European Ceramic Society 21(January 2001):2917-2923.
- [11] Camerucci, M.A., Urretavizcaya, G., Cavalieri, A.L., “Mechanical behavior of cordieritemullite materials evaluated by indentation techniques”, Journal of European Ceramic Society 21(November 2000): 1195-1204.
- [12] **Cordierite / Magnesium Aluminum Silicate**. [Online], Available http://materials.globalspec.com/help/spechelp.html?name=Ceramic_Powders_and_Precursors&comp=3902§ionid=2 (19 September 2007).
- [13] C.S. Prasad, K.N. Maiti, R. Venugopal. Effect of substitution of quartz by rice husk ash and

- silica fume on the properties of whiteware compositions. **Ceram. Int.**, 2003; 29 : 907-914.
- [14] C.S. Prasad, K.N. Maiti, R. Venugopal. Effect of rice husk ash in whiteware compositions. **Ceram. Int.**, 2001; 27 : 629-635.
- [15] Danh, W., Richerson and Marcel D.N., *Modern Ceramic Engineering*, (1992) : 362-363.
- [16] Goren, R., Ozgur, C., Gocumez, H., "The Preparation of Cordierite from Talc, Fly ash, Fused Silica and Alumina Mixture," *Ceramics International* (2005) : Article in press.
- [17] Grimshaw, R.W., *The chemistry and physics of clays*, 4th ed, (London: Ernest benn limited, (1971): 949.
- [18] Hammel, F.A., "Ceramic for Thermal Shock Resistance", *Ceramic industrial*, (1955-1956):62-63.
- [19] Jackson, F.L., "Preparation of ceramic cordierite using hydrated magnesium silicate and hydrated aluminum silicate", *Journal of American Ceramics Society* 55(1976): 671-672.
- [20] J.G. Lee and I.B. Culter. **Ceramic Bulletin**, 1975; 54 (2).
- [21] Kingery, W.D., Bowen, H.K. and Uhlmann, D.R., *Introduction to ceramics*, 2nd ed, (New York : John Wiley and Sons Press, 1976):587-593, 816-909.
- [22] Lamar, R.S. and Warmar, M.F. "Reactions and Fired property studies of cordierite compositions", *Journal of American Ceramics Society* 37(1954): 602-610.
- [23] Michel, W. Barsoum., *Fundamentals of Ceramics*, (United States : McGraw-Hill, 1997)
- [24] Ryan, W. and Radford, C., *Whitewares: Production, Testing and Quality Control*, (London : Institute of materials, 1997)
- [25] Singer, F. and S.S., *Industrial Ceramics*, (New York : John Wiley and Sons, 1963): 1160-1167.
- [26] S. Manee and K. Paisan. Synthesis of silica from rice husk ash by one-step combustion, fluidized bed combustion, and alkaline extraction. **KKU Engineering Journal**, 2003; 30 (2) : 165-172.

- [27] Suraphan rattanavadi et.al., Development of Thermal Shock Resistance Clay for Ovenware Ceramics, Using Local Raw Materials in Thailand (Phase 1). International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB), 2009, Mahasarakham University, Thailand.
- [28] V.P. Della, I. Kuhn, D. Hotza. Rice husk ash as an alternate source for active silica production. **Materials Letters**, 2002; 57 : 818–821.
- [29] William, F. Smith., Principles of Materials Science and Engineering, 3rd ed, (New York : McGraw-Hill, 1996).
- [30] Y. Shinohara, N. Kohyama. Quantitative analysis of tridymite and cristobalite crystallized in rice husk ash by heating. **Industrial health**, 2004; 42 :277-285.
- [31] ASTM, Standard test method for Methylene Blue Index.
- [32] JIS Japanese Industrial Standard “Heat resistance ceramic tablewares” JIS S 2400,
- [33] ASTM, Standard Test Method for Water Absorption, Bulk Density, Apparent Porosity, and Apparent Specific Gravity of Fire Whiteware. (Reapproved 1999).
- [34] Thai Industrial Standard, Standard for ceramic ware in contact with food : stoneware, earthenware, porcelain, Ceramic ware - standard. 564.
- [35] Tanissara Pinijmontree, Effects of Silica from Rice Husk Ash on the Compressive Strength of Porcelain, (Chiang-mai: Thesis, Master of Science (Industrial Chemistry),Chiang Mai University, 2550).
- [36] Sumpan Soiklom, Alumina-Cordierite Mixtures for Use as Thermal Shock Resistance material (Chiang-mai: Thesis, Master of Science (Industrial Chemistry),Chiang Mai University, 2545).
- [37] C.Suryanarayana and M. Grant, Norton,X-ray Diffraction, Plenum Press, New York,1998.