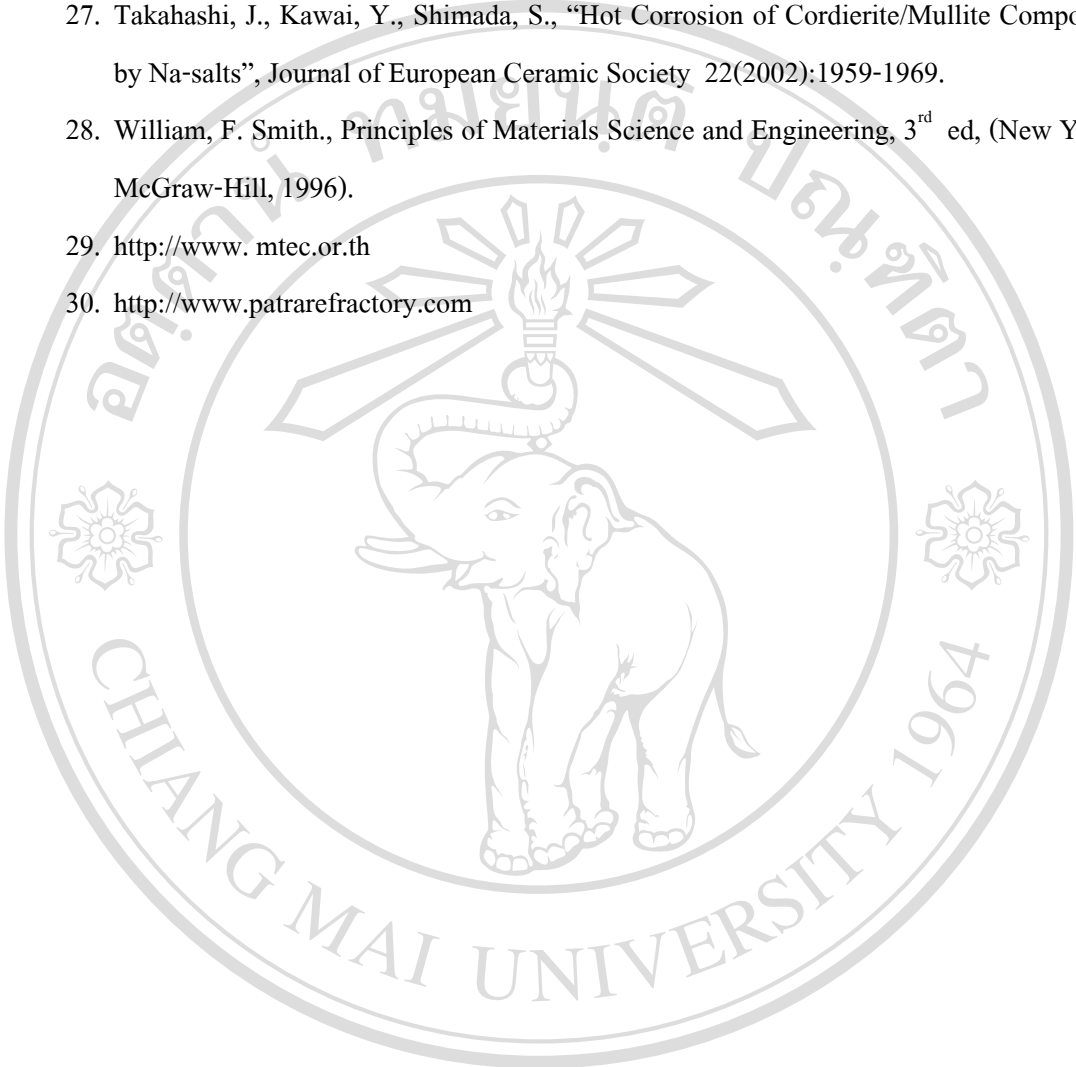


เอกสารอ้างอิง

1. กาญจนะ แก้วกำเนิด, วัสดุทนไฟ (เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีเซรามิก, 2541), หน้า 259, 274, 278
2. ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์ และ บรรเลง 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 : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, 2541), หน้า 79-80, 266-267.
5. ภัทรมน เกียรติศักดิ์โสภณ, การศึกษาการปรับปรุงคุณภาพไดอะทอมไมต์จากแหล่งที่มาธรรมชาติ, (เชียงใหม่ : ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2547), หน้า 12-15.
6. สักดิพล เทียนเสมอ, Introduction to Ceramic (เชียงใหม่: ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีเซรามิก), หน้า 7-8.
7. สัมพันธ์ สร้อยกล่อม, สารผสมอะลูมินา – คอร์ดีเอไรต์สำหรับใช้เป็นวัสดุทนการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิฉับพลัน (เชียงใหม่ : วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2545).
8. Acimovic, Z., Pavlovic, L., Trumbulovic, L., Andric, L., Stamatovic, M., “Synthesis and characterization of the cordierite ceramics from nonstandard raw materials for application in foundry”, Materials Letters 57(2002):2651-2653.
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 Ceramics Society 59(1980): 542-548.
10. Boccaccini, D.N., Leonelli, C., Rivasi, M.R., Romagnoli, M., Boccaccini, A.R., “Microstructural Investigations in Cordierite-Mullite Refractories”, Ceramics International 31(2004): 417-432.

11. 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.
12. Camerucci, M.A., Urretavizcaya, G., Cavalieri, A.L., "Mechanical behavior of cordierite-mullite materials evaluated by indentation techniques", *Journal of European Ceramic Society* 21(November 2000): 1195-1204.
13. Ibrahim, D.M., Naga, S.M., Abdel Kader, Z, Abdel Salam, E., "Cordierite-Mullite Refractories," *Ceramics International* 21(November 1994):265-267
14. Charles E., *Refractories Handbook*, (Japan: The technical association of refractories, 1998).
15. Danh, W., Richerson and Marcel D.N., *Modern Ceramic Engineering*, (1992) : 362-363.
16. Dodd, A.E., *Dictionary of Ceramics*, (New Jersey, Adam & Co Press., 1967).
17. 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.
18. Grimshaw, R.W., *The chemistry and physics of clays*, 4th ed, (London: Ernest benn Imited, 1971): 949.
19. Hammel, F.A., "Ceramic for Thermal Shock Resistance", *Ceramic industrial*, (1955-1956):62-63.
20. Ibrahim, D.M., Naga, S.M., Abdel Kader, Z, Abdel Salam, E., "Cordierite-Mullite Refractories," *Ceramics International* 21(November 1994):265-267.
21. Jackson, F.L., "Preparation of ceramic cordierite using hydrated magnesium silicate and hydrated aluminum silicate", *Journal of American Ceramics Society* 55(1976): 671-672.
22. 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.
23. Lamar, R.S. and Warmar, M.F. "Reactions and Fired property studies of cordierite compositions", *Journal of American Ceramics Society* 37(1954): 602-610.
24. Michel, W. Barsoum., *Fundamentals of Ceramics*, (United States : McGraw-Hill, 1997)
25. Ryan, W. and Radford, C., *Whitewares: Production, Testing and Quality Control*, (London : Institute of materials, 1997)

26. Singer, F. and S.S., Industrial Ceramics, (New York : John Wiley and Sons, 1963): 1160-1167.
27. Takahashi, J., Kawai, Y., Shimada, S., “Hot Corrosion of Cordierite/Mullite Composites by Na-salts”, Journal of European Ceramic Society 22(2002):1959-1969.
28. William, F. Smith., Principles of Materials Science and Engineering, 3rd ed, (New York : McGraw-Hill, 1996).
29. <http://www.mtec.or.th>
30. <http://www.patrarefractory.com>

The seal of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a traditional Thai sunburst or 'sun' symbol. The entire central image is enclosed within a circular border. The border contains the university's name in Thai script at the top and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' in English at the bottom, separated by two small decorative floral motifs.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved