

บรรณานุกรม

1. W.D. Callister, **Materials Science and Engineering an Introduction**, 6th Edition, John Wiley & Sons Ltd., New York, 2003.
2. A.J. Moulson, J.M. Herbert, **Electroceramics**, 2nd Edition, John Wiley & Sons Ltd., New York, 2003.
3. K. Uchino, **Ferroelectric Devices**, Marcel Dekker, New York, 2000.
4. G.H. Haertling, **Ferroelectric ceramics: history and technology**, J. Am. Ceram. Soc. 82(4), 797 (1999)
5. C.J. Xiao, C.Q. Jin, X.H. Wang, **Crystal structure of dense nanocrystalline BaTiO₃ ceramics**, Mater. Chem. Phys. 111, 209, 2008.
6. B. Jaffe, W. R. Cook Jr., and H. Jaffe, **Piezoelectric Ceramics**. Academic Press, London. 1971.
7. ภาครุ่งษ์ จากรุ่งษ์. การศึกษาผลกระบวนการของเซอร์โคเนียมต่อสมบัติทางกายภาพของแบปรีเมเซอร์โคนেตไทด์เอนด์. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
8. W. D. Kingery, H. K. Bowen, D.R. Uhlmann, op cit, 926-927.
9. A. Safari, R.K. Panda and V.F. Janas, **Ferroelectric Ceramics: Processing, Properties & Applications**.
10. University of Cambridge “barium titanate” 2009 [Online]. Available <http://www.doitpoms.ac.uk>
11. H. Nemoto, I. Oda, **Direct Examinations of PTC Action of Single Grain Boundaries in Semiconducting BaTiO₃ Ceramics**, J. Am. Ceram. Soc. 63, 398, 1980.
12. Z. Yu, R. Guo, A.S. Bhalla, **Dielectric behavior of Ba(Ti_{1-x}Zr_x)O₃ single crystals**, J. Appl. Phys. 88, 410, 2000.
13. W. Ulrich, G. Georg, B. Ulrich, W. Sophie, H. Detlev, W. Rainer, **Dielectric Properties of Ba(Zr,Ti)O₃-Based Ferroelectrics for Capacitor Applications**.J. Am. Ceram. Soc., 84, 759, 2001.
14. H.J. Hwang, T. Sekino, K. Ota, K. Niihara, **Perovskite-type BaTiO₃ ceramics containing particulate SiC: Part I**, J. Mats. Sci. 31, 4617, 1996.
15. H.J. Hwang, T. Sekino, K. Ota, K. Niihara, **Perovskite-type BaTiO₃ ceramics containing particulate SiC: Part II**, J. Mats. Sci. 33, 549, 1998.
16. F. Moura, A.Z. Simoes, B.D. Stojanovic, M.A. Zagete, E. Longo, J.A. Varela, **Dielectric and ferroelectric characteristics of BZT ceramic prepared from mixed oxide method**, J. All. Comp. 462, 129-134, 2008.
17. N. Nanakorn, P. Jalupoom, N. Vaneesorn, A. Thanaboonsombut, **Dielectric and ferroelectric properties of Ba(Zr_xTi_{1-x})O₃ ceramics**, Ceram. Inter. 34, 779-782, 2008.

19. J. Zhao, L. Li, Y. Wang, Z. Gui, **DC bias properties of Ba(Ti_{1-x} Zr_x)O₃ ceramics**, Mater. Sci. Eng. B99, 207–210, 2003.
20. N. Sawangwan, T. Tunkasiri, J. Tontrakoon, N. Sirikulrat, G. Rujijanaul, **Microstructures and Ferroelectric Properties of (Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃- Ba(Ti_{0.95} Zr_{0.05})O₃ System**. PhD., Faculty of Science, Chiang Mai University.
21. Michael Shur, Sergey Rumyantsev, Michael Levenshtein, **SiC Materials and Devices**, Vol 1,2006.
22. วิริยะ สิริสิงห์, มั่นเกียรติ โภคณนิรัตติวงศ์ และยิ่งศักดิ์ นิติยุกษ์, **110 ชาติ คุณสมบัติและ การถีนพบ.** กรุงเทพมหานคร : อักษรวัฒนา, 2539.
23. “**Sublimation growth of SiC.**” Available <http://che.chonbuk.ac.kr/~surely/growth.html>
24. Elliot, R.P. **Constitution of Binary Alloy**. New York : McGraw-Hill, p.227, 1965.
25. Pandey D., Krishna P. Prog. Cryst. Growth Charact. 7, 213, 1983.
26. C.A. Harper. **Handbook of Ceramics, Glasses, and Diamonds**. U.S.A.: R.R.Donnelly & Sons, p. 4-39, 2001.
27. Available http://www.ifm.liu.se/matephys/new_page/research/sic/referanser.html
28. T. Sekino, K. Niihara, **Micrstructural Characteristics and Mechanical Properties for Al₂O₃/Metal Nanocomposites**, J. Nano. Mats. 6, 663, 1995.
29. J. Neumann-Zdralek., F. Koschel., A. Roder., H.P. Abicht., N. Engler., A. Riemann., **Nanoscopic phse-analysis of SiC containing BaTiO₃- ceramic**, J. Anal. Chem. 361, 562, 1998.
30. P.H. Xiang, X.L. Dong, H. Chen, Z. Zhang, J.K. Guo, **Mechanical and electrical properties of small amount of oxides reinforced PZT ceramics**, J. Ceram. Inter. 29, 499, 2003.
31. R. wonmaneerung, P. Singjai, R. Yimnirun, S. Ananta, **Effect od SiC nanofibers on microstructure and dielectric properties of lead titanate ceramics**, J. All. Comp 425, 456, 2009.
32. ดร. สุพล อนันดา, **กระบวนการประดิษฐ์เซรามิกชั้นสูง**, ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยลักษณ์ชัย ใหม่, 2543.
33. J.P. Kruth, P. Mercelis, L. Froyen, M. Rombouts, **Binding Mechanisms in Selective Laser Sintering and Selective Laser Melting**, proc. 15th Solid Freeform Fabrication Symposium, 2004.
34. B. Van Der Schueren, **Basic Contributions to the Development of the Selective Metal Powder Sintering Process**, PhD thesis, University of Leuven, 1996.
35. G. Arlt, D. Henning, G. With.: J. Appl. Phys. 58, 1619, 1985.
36. C. B. Sawyer, C. H. Tower, **Rochelle Salt as a Dielectric**, Phys. Rev.35, 269, 1930.
37. B.M. Jin, J. Kim and S.C. Kim, **Effects of grain size on the electrical properties of PbZr_{0.52}Ti_{0.48}O₃ ceramics**, Appl. Phys. A - Mater. 65, 53, 1997.
38. D.B. Marshall, T. Noma, A.G. Evan, J. Am. Ceram. Soc. 65, C175, 1980.
39. G.R. Antis, P. Chantikul, B.R. Lawn, D.B. Marshall, **A Critical Evaluation of Indentation Technique for MeasuringFracture Toughness**, J. Am. Ceram. Soc.64, 533, 1981.

40. ดวงหน้าย แก้วไส, การเตรียมผิวพ่นเคลือบด้วยความร้อนแหล็กล้าไร้สนิมที่เสริมแรงด้วย
โครงสร้าง nano ต่างชนิด, วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วัสดุศาสตร์),
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2552.
41. K. Kato, K. Adachi, **Modern tribology handbook I**, CRC press, London New York Washington, D.C, 2001.
42. B. Bhushan, **Principle and applications of Tribology**, John Wiley & Sons, Inc, 1999.
43. ปันดดานิรนาท คำพงษ์, John P.H. Pearce, ผกามาศแซ่ห่วง, วารุณีpermamanth, สุรพล
รายฉุร์นุ้ยและสิทธิชัยวิโรจน์ปัณณ์, การสึกหรอ, ศูนย์เทคโนโลยีและวัสดุแห่งชาติ,
พิมพ์ครั้งที่ 1, 2545.
44. D. Morelli, J. Hermans, C. Beetz, W.S. Woo, G.L. Harris, C. Taylor [Inst. Phys. Conf. Ser. (UK) no. 137, 313, 1993.]
45. R.W. Rice, **Microstructure Dependence of Mechanical Behavior of Ceramic**, in **Treatise on Materials Science and Technology**, II. Edited by R.C. McCrane. Academic Press, New York, 1977.
46. T. Grande, H. Sommerset, E. Hagen, K. Wiik, and M.-A. Einarsrud, **The effect of weight loss on liquid phase sintered silicon carbide**, J. Am. Ceram. Soc. 80 [4], 1047, 1997.
47. I.A. Yavorskii, V.I. Elchin and G.G. Gnesin.: **Poroshkovaya Metallurgiya**, No. 7(187), 65, 1978.
48. C.C. Anya, G. Roberts, **Pressureless Sintering and Elastic Constants of Al₂O₃-SiC Nanocomposites**, J. Euro. Ceram. Soc 17(4) 565, 1997.
49. H. Hwang, M. Yasuoka, M. Sando, M. Toriyama. **Effect of Secondary Phase dispersion on Mechanical and Piezoelectric Properties of PZT-Based Nanocomposites**, J. Am. Ceram. Soc, 82 [9] 2417, 1999.
50. Shannon R D 1976 **Acta Crystallograph. A** 32, 751- 67.
51. K. Carl, K.H. Haerdtl, **Ferroelectric** 17, 473, 1978.
52. S. Jiansirisomboon, A. Watcharaporn, **Effects of alumina nano-particulates addition on mechanical and electrical properties of barium titanate ceramics**, Curr. App. Phys. 8, 48, 2008.
53. H. longkullabutra, W. Nhuapeng, W. Thamjaree, **Simple chemical vapor deposition method to synthesized SiC nanowires**, proceeding NanoThailand, P-AM-21, 2010.
54. NI. Jie, LI. Zhengcao, Z. Zhengjun, **Synthesis of silicon carbide nanowires by solid phase source chemical vapor deposition**, Front. Mater. Sci. China, 1(3): 304, 2007.
55. H. Huang, H. Chiu, N. Wu, M. Wang, **Tetragonality and Properties of Ba(Zr_xTi_{1-x})O₃ Ceramics Determined Using the Rietveld Method**, J. Metal Mats Trans A. 39A , 3276, 2008.