

REFERENCES

- [1] K. Worakun and P. Nipon, White clay and pottery stone of Lampang, Geological of Mineral Part, Geological office 3 (Chiang Mai), Department of Underground Resources, September 1997, s. 59-74
- [2] Sangat Piyasin, Geological map of Lampang ratio 1:250.000, Geological of Mineral Part, Department of Underground Resources, 98 p., 1972
- [3] Shawe, D.R., Geology and Ceramics, 1 st. ed., Her Majesty's Stationary Office, London, 28 p., 1984
- [4] Chan Junyawanit, "Ceramics Property of Jaehom white clay and suitable of RUTGER'S MODEL OF MATERIAL CHARACTERIZATION", Geological of Mineral Part, Department of Underground Resources, 35 p., 1987
- [5] Ryan, W. (William), 1987, "Whitewares: production, testing and quality control.", Printed in Great Britain by A. Wheaton & Co.Ltd., Exeter.
- [6] Deutsche Normen, DIN-66141: "Darstellung von Korn-(Teilchen-) grossenverteilungen".
- [7] Deutsche Normen, DIN-51007: "Differenzthermoanalyse".
- [8] Deutsche Normen, DIN-51006: "Thermische Analyse".
- [9] Deutsche Normen, TGL-24747: "Bestimmung der Kationenaustauschkapazität nach der Ammoniumacetatmethode".
- [10] Deutsche Normen, DIN-51722: "Bestimmung des Stickstoffgehaltes".
- [11] Deutsche Normen, DIN-66132: "Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Stickstoffadsorption".
- [12] Deutsche Normen, DIN66133: "Bestimmung der Porenvolumenverteilung und der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Quecksilberintrusion."
- [13] Deutsche Normen, DIN-53019: "Messung von Viskositäten und Fließkurven mit Rotationsviskosimetern mit Standardgeometrie".
- [14] Deutsche Normen, DIN-52312: "Messung der Viskosität".
- [15] Deutsche Normen, TGL-14932 : "Bestimmung des optimalen Elektrolytgehaltes und der Thixotropiezahl".

- [16] W.Schulle und R.Bartusch, "Beitrag zur rheologischen Charakterisierung bildsammer keramischer Massen", *Keramische Zeitschrift*, 36 Jahrgang, Nr.10, 1984.
- [17] *Keram. Ztscher.* 36 (1984) 10, s. 524-528
- [18] Deutsche Normen, TGL-18887: "Bestimmung des Deformationsverhältnisses zur Beurteilung der Verarbeitungsfeuchte"
- [19] A. Dietzel, Würzburg, *Berichte de Deutschen Keramischen Gesellschaft (DKG): "Messung der Plastizität"*, 1968.
- [20] Deutsche Normen, DIN-51045 part-1: "Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper"
- [21] Deutsche Normen, DIN-51066 part-1: "Bestimmung der bleibenden Längenänderung gebrannter feuerster Steine – Nachschwinden oder Nachwachsen (NS/NW) ohne Druckbelastung"
- [22] Deutsche Normen, DIN-51066 part-2: "Bestimmung der bleibenden Längenänderung gebrannter feuerster Steine – Nachschwinden oder Nachwachsen (NS/NW) ohne Druckbelastung"
- [23] Deutsche Normen, DIN-51045 part-2: "Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper"
- [24] Deutsche Normen, DIN-51030: "Bestimmung der Trockenbiegefestigkeit"
- [25] Deutsche Normen, DIN EN 100: "Bestimmung der Biegefestigkeit"
- [26] Deutsche Normen, DIN-52292: "Bestimmung der Biegefestigkeit"
- [27] Deutsche Normen, DIN ISO 5018: "Bestimmung der Dichte"
- [28] Deutsche Normen, DIN-51065: "Bestimmung der Rohdichte"
- [29] Deutsche Normen, DIN-51056: "Bestimmung der Wasseraufnahme und der offenen Porosität"
- [30] H.Trawinski, Hirschau/W.Germany, Wet Preparation of Kaolin (China Clay), *Ceramic Monographs – A Handbook of Ceramics*, Part 1.2, 1979 Verlag Schmid GmbH Freiburg i. Brg.
- [31] R. T. Bailey, China Clay für keramische Zwecke, *Keram. Z.* 18, 21/23 (1966) 1

- [32] H. Grunling, Mikroskop. Untersuchungen an Hirschauer Kaolinit, *Silikat Journal* 4/1962, S. 143/46
- [33] S. C. Lyons, Chapter 4; Clay, *Tappi Monograph* 30, 1966. S. 57/124
- [34] J. H. Koenig und S. C. Lyons, Some Ceramic Mechanisms and New Materials, *Ceramic Age* 4/1955, p. 26/36 – 53/57
- [35] V. S. Semonow/L. N. Grizazujera. Gegenüberstellung verschiedener Kaoline in Bezug auf die chemische und mineralische Zusammensetzung, Kaoliny, Moskva: Nauka 1974
- [36] R. Schicht, Einführung in die Geologie der Lagerstätten Keram. Rohstoffe, *Handbuch der Keramik*, Gr. I A I (1966)
- [37] A. Forster. H. Kromer, H. F. Trawinski, "Kaolin", Ullmanns Enzyklopadie der Technischen Chemie, 4. Neubearbeitete und erweiterte Auflage Bd. 13 (1977)
- [38] J. Hoffmann, Classification Process: Their Influence on the Quality of Kaolin, *Interacem* Nr.4 1978
- [39] H. Trawinski, Die Bedeutung rotierender Stromungen für moderne Verfahren zur Kaolinschlammung, *Silikattechnik (DDR)*, 7, 97/104 (1956) 3
- [40] H. Trawinski, Die Bedeutung der Klarfluchenbelastung für Apparate zur mechan. Feststoffabscheidung aus Flüssigkeiten, *Radex. Rdsch.* 2/1965, S. 369/73
- [41] H. Trawinski, Die aquivalente Klarfläche von Zentrifugen, *Chem. Ztg.* 83, 606/12 (1959) 18
- [42] H. Trawinski, Näherungsgesetze zur Berechnung wichtiger Betriebsdaten für Hydrozyklone und Zentrifugen, *Chem. Ing. Techn.* 30. 85/95 (1958) 2
- [43] W. Gundelach/H. Trawinski, Hydrozyklone, eineinfaches und billiges Great für das Klassieren und Eindicken, *Chem. Ing. Techn.* 32, 279/84 (1960) 4
- [44] H. F. Trawinski, F. Donhauser, Der Hydrozyklon und seine Anwendung in der Aufbereitung von Kaolin, *Silikat-Jeurnal*, II, Jarrgang (1972) Heft 8
- [45] K. Saumann, Der Hydrozyklon als Klassiergerät für Kreide-, Kaolin- und Tontruben, *Silikattechnik* 6, 247/51 (1955)
- [46] W. Cebula u. G. Kern. AKW-Kaoline für die Papier-Industrie Hauseroffentlichung

- [47] H. Trawinski, Generationsgerechte Schaltungen bei der Vielstufenschlammung mit Stromklassierern, insbesondere in der Kaolin-Industrie, *Keram. Zeitschrift* 16. 20/24 u. 74/77 (1964)
- [48] O. Hallbauer, Die Feldspate der Amberger Kaolinwerke, *Keram. Zeitschrift* 14 (1962) H. 1
- [49] H. Trawinski, Mechan. Trennverfahren für Suspensionen und Schlämme Aufbereitungs-Technik 7, 709/19 (1966) 12
- [50] W. Potschigmann, Auflösen von Rohkaolin, *Keram. Zeitschrift* 20 (1968) 1, 21-24
- [51] Th. Eder, Zur Theorie des Bathmos-Schlammens, *Montan-Rdsch., Sonderheft Steine u. Erden* 1967, S. 46/50
- [52] L. A. Agnello, H. H. Morris, F. A. Gunn, Kaolin Staff-Industry Collaborative Report, *Ind. Eng. Chem.* 52. 370/76 (1960) 5
- [53] H.F.Trawinski, Theory, applications and practical operations of hydrocyclones, *EIMJ*, September 1976
- [54] K.Jusmund / G.Lagaly (Hrsg.), "Tonminerale und Tone", Dr.Dietrich Steinkopff Verlag, GmbH & Co. KG Darmstadt, 1993
- [55] W. E. Worrall, Clays and Ceramic Raw Materials, 2. Ed., "Methods used for the identification and characterization of clays", The dithionite method for the removal of oxides of iron, p. 186, 1986
- [56] B. Hahn, "Empfindliche und schnelle Methode zur Bestimmung von Fe (II) und Gesamteisen in Natron- Kalk- Silikat- Glasern", Institut für Werkstoffwissenschaften (Glas und Keramik), Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, 1995
- [57] William M.Carty and Udayan Senapati, "Porcelain-Raw Materials, Processing, Phase Evolution, and Mechanical Behavior", *J.Am.Ceram. Soc.*, 81 [1] 3-20 (1998)
- [58] K.H. SCHULLER, Lauf a. d. P./W. Germany, Porcelain, Ceramic Monographs - A Handbook of Ceramics, 1979, Verlag Schmid GmbH Freiburg i. Brg. Part 2.1.1
- [59] "Giants: A 10-year Summary", *Ceram. Ind.*, 145 [3] 55-57 (1995).

- [60] "Import Remain Treat to Tile Industry", *Ceram. Ind.*, 147 [9] 16-18 (1997).
- [61] "Standard Definition of Terms Related to Ceramic Whitewares and Related Products", ASTM Designation C 242. 1996 Annual Book of ASTM Standard, Vol. 15.02. *American Society for testing and Materials*, Philadelphia, PA.
- [62] F. H. Norton, R.E. Kreiger, Malabar, FL, Fine Ceramics. Technology and Applications, pp. 1-19, 27-68, 78-95, 130-54., 1978.
- [63] F. H. Norton, Elements of Ceramics, pp. xi-xiv, 1-45, 94-105. Addison Wesley, Cambridge, MA, 1952.
- [64] R. A. Haber and P.A. Smith, "Overview of Traditional Ceramics", pp. 1-15 in Ceramics and Glasses, Vol.4, *Engineered Materials Handbook*, ASTM International, Metals Park, OH, 1991.
- [65] W. D. Kingery, Introduction to Ceramics, pp. 78-79, 532-40, Wiley, New York, 1976.
- [66] E. Rosenthal, Pottery and Ceramic. pp. 226-54. Penguin Books, Middlesex, U.K., 1949.
- [67] L. H. Milligan, "Refractory Whitewares of the Porcelain Type", *Am. Ceram. Soc. Bull.*, 29 [4] 154-57 (1950).
- [68] "Whitewares Technology at the Millenium", *Interceram*, 45 [2] 71-74 (1996).
- [69] R. C. P. Cubbon, "Preparation of Whiteware Bodies", *Interceram*, 43 [4] 1-4 (1994).
- [70] A. L. Johnson and F.H. Norton, "Fundamental Study of Clay:II. Mechanisms of Deflocculation in the Clay-Water System", *J. Am. Ceram. Soc.*, 24 [6] 189-203 (1941).
- [71] M.Drews, "Wall and Floor tile", *Ceramic Monographs - A Handbook of Ceramics*, 1979, Verlag Schmid GmbH Freiburg i. Brg. Part 2.4, 1983