

*List of Publications
on
Traditional
Ceramics*

2001–1978



**Svenska
Keram institutet**
SWEDISH CERAMIC INSTITUTE

List of publications on Traditional Ceramics

2001

- 01-1tk Lidén E, Karlsson S and Bozena T, "Silica Sols as Refractory Binders", *J. Eur. Ceram. Soc.*, **21** [6] 795-808 (2001)

2000

- 00-1tk Karlsson S and Iwasa M, "Evaluation of Chemical Corrosion of Tableware Glazes by Atomic Force Microscopy", *cfi/Ber. DKG*, **77**[3] 12-18 (2000).
- 00-2tk Karlsson S, Lidén E and Tokarz B, "Refractory Fibre Binders", pp. 81-84 in 43. International Colloquium on Refractories, "Refractories in the Ceramic Industry", *Stahl und Eisen*, 2000.

1999

- 99-1tk Rundgren K, Eriksson M, Pompe R, Rosmæl T, Wijk G and Thornblad T, "Strategies to Avoid Penetration of Zinc in Refractories", pp. 389-390 in UNITECR '99, Proceedings of the 6th Biennial Worldwide Congress, Verlag Stahleisen GmbH, Düsseldorf, 1999.
- 99-2tk Carlsson R, "Keramiska färgpigment", SKS kurskompendium "Glasyrer och glaseringssteknik i keramisk industri" (1999).
- 99-3tk Carlsson R, "Korrosion av glasyrer", "Glasyrer och glaseringssteknik i keramisk industri", 15 sidor, 1999.
- 99-4tk Carlsson R, "Titandioxid i glasyrer för fotokatalytisk oxidation av organiska ämnen – en översikt", "Glasyrer och glaseringssteknik i keramisk industri", 7 sidor, 1999.

1998

- 98-1tk Carlsson R, "Alternativa formmaterial vid tillverkning av keramik, SKS kurskompendium "Formar och formmaterial i keramisk industri", 6 sidor (1998).
- 98-2tk Lyckfeldt O, "Gjutsammors reologi vid slamgjutning/tryckslamgjutning. Nya formningsmetoder – direktkonsolideringstekniker, SKS kurskompendium "Formar och formmaterial i keramisk industri", 7 sidor (1998).

1997

- 97-1tk Karlsson S, "Hur effektivt är sköljmedel vid maskindiskning?", *Kemisk Tidskrift/ Kemivärlden*, 11, 68-70 (1997).
- 97-2tk Karlsson S, "Kemisk beständighet och hydrofobering av glas och glasyrer", *KeramRapport 97-1*, SCI, 1997.

1996

- 96-1tk Karlsson S, "Testning av klinkerplattors slaghållfasthet – metoder", KeramRapport 96-2, SCI, 1996.
- 96-2tk Nyberg B, "Karakterisering av presspulver", SKS kurskompendium "Formningsmetoder i keramisk industri", 20 sidor (1996).
- 96-3tk O Lyckfeldt, "Mätning av reologiska egenskaper", SKS kurskompendium "Formningsmetoder i keramisk industri", 18 sidor (1996).
- 96-4tk Lyckfeldt O, "Tryckgjutning", SKS kurskompendium "Formningsmetoder i keramisk industri", 15 sidor (1996).
- 96-5tk Carlsson R, "Keramiska formningsmetoder – en översikt", SKS kurskompendium "Formningsmetoder i keramisk industri", 23 sidor (1996).

1995

- 95-1tk Karlsson S and Carlsson R, "Enhanced Performance of Ceramic Tableware", pp. 81-88 in Fourth Euro-Ceramics, Vol. 10 "Tablewares and Sanitarywares", ed. by P. Gambarà, G Pasquali and M Biadigo, Gruppo Editoriale Faenza Editrice S.p.A., 1995.
- 95-2tk Lyckfeldt O, Karlsson S and Carlsson R, "Characterization of Wet Pressure-Slip-Cast Porcelain Bodies, pp. 89-96 in Fourth Euro-Ceramics, Vol. 10 "Tablewares and Sanitarywares", ed. P. Gambarà, G Pasquali and M Biadigo, Gruppo Editoriale Faenza Editrice S.p.A., 1995.
- 95-3tk Shirazi A R, Börting O, Eklund L and Lindqvist O, "The Impact of Mineral Matter in Coal on Its Combustion, and a New Approach to the Determination of the Calorific Value of Coal", Fuel, **74** [2] 247-251 (1995).
- 95-4tk Rundgren K, Eriksson M, Pompe R, Sandrén Å, Clevevesson Ö and Sjöberg G, "Refractories based on Using Dross from Remelting of Aluminium Scrap", pp. 579-585 in proceedings of Unitecr '95 Congress, Technical Association of Refractories, Japan 1995.
- 95-5tk Karlsson S, "Forskarvistelse vid Osaka National Research Institute, Japan våren 1995 - Reserapport", KeramRapport 95-1, SCI (1995).

1994

- 94-1tk Shirazi A R, Eklund L and Lindqvist O, "Direct Quantitative Analysis of Mineral Matter and Different Forms of Pyritic Sulfur in Coal by Electron Probe Microanalysis (EPMA) and Automated Image Analysis (AIA)", Fuel, **73** [2] 193-198 (1994).
- 94-2tk Kristoffersson A, "Höghållfasta, traditionella keramer", KeramRapport 94-2 (1994).

1993

- 93-1tk Karlsson S and Carlsson R, "Wear Properties of Glazed Ceramic Tableware", pp. 1047-1052 in Third Euro-Ceramics, Vol. 2, "Properties of Ceramics", ed. by P Durán and J F Fernández, Faenza Editrice Ibérica S.L., 1993.
- 93-2tk Kristoffersson A, Ekberg I-L, Leandersson H and Carlsson R, "High Strength Triaxial Porcelain by an Improved Glassy Phase", pp. 1059-1064 in Third Euro-Ceramics, Vol. 2, "Properties of Ceramics", ed. by P. Durán and J.F. Fernández, Faenza Editrice Ibérica S.L., 1993.
- 93-3tk Karlsson S and Carlsson R, "High-Temperature Characterization of Refractory Binders", pp. 201-206 in Third Euro-Ceramics, Vol. 3, "Engineering Ceramics", ed. by P. Durán and J.F. Fernández, Faenza Editrice Ibérica S.L., 1993.
- 93-4tk Karlsson S, Linde K och Karlsson R, "On the Influence of Glaze Properties on Glaze Damage", pp. 2711-2715 in Euro-Ceramics II, Vol. 3, "Electroceramics and Ceramics for Special Applications", ed. by G. Ziegler and H. Hausner, Deutsche Keramische Gesellschaft, 1993.
- 93-5tk Karlsson S, "Oorganiska högtemperaturbindemedel - utvärdering av termiska och mekaniska egenskaper vid förhöjda temperaturer", KeramRapport 93-2, SCI (1993).
- 93-6tk Karlsson S, "Glasyrers slitageegenskaper - del 3", KeramRapport 93-3, SCI (1993).

1992

- 92-1tk Ekberg IL, Persson M och Carlsson R, "Strength Improvements of a Traditional Feldspar Porcelain by Defect Minimization", Proc. Silicer '90, Fortschrittsberichte der DKG, 7 [1] 247-254 (1992).
- 92-2tk Persson M, Törnecrona A and Karlsson S, "Evaluation of Silica Sols as Ceramic Shell Binders at High Temperatures", p. 18.1, 22nd European Conference on Investment Casting, Paris, kompendium (1992).
- 92-3tk Törnecrona A, Karlsson S och Persson M, "Oorganiska bindemedel för höga temperaturer", KeramRapport 92-1, SCI (1992).
- 92-4tk Carlsson R, "Bränning av keramiska material - teori", SKS kurskompendium "Keramiska material", 21 sidor (1992).
- 92-5tk Carlsson R, "Tillverkning av keramiska material - en introduktion", SKS kurskompendium "Keramiska material", 14 sidor (1992).

1991

- 91-1tk Carlsson R, "Bränning av keramiska material - teori", SKS kurskompendium "Bränning i keramisk industri", 15 sidor (1991).

1990

- 90-1tk Linde K, "Keramer och OFP", NDT forum, **1**, 5 (1990).
- 90-2tk Karlsson S, "Forskarvistelse vid GIRI Osaka, Japan hösten 1989. Reserapport", KeramRapport 90-1, SCI (1990).
- 90-3tk Linde K och Karlsson S, "Oförstörande provning - utvärdering av några metoder för karakterisering av Al₂O₃-fiberförformor samt Si₃N₄ i grönt och sintrat tillstånd", KeramRapport 90-4, SCI (1990).
- 90-4tk Karlsson S, "Keramiska fiberförformor för aluminiumkompositer, tillverkning och karakterisering", KeramRapport 90-5, SCI (1990).
- 90-5tk Linde K, "Glasyrers slitageegenskaper - I", KeramRapport 90-9, SCI (1990).
- 90-6tk Linde K, "Glasyrers slitageegenskaper - II", KeramRapport 90-10, SCI (1990).

1989

- 89-1tk Karlsson S and Carlsson R, "Pore Structure in Plaster Moulds", pp. 2.533-2.537 in Euro-Ceramics, Vol. 2, "Properties of Ceramics", ed. by G. de With, R.A. Terpstra and R. Metselaar, Elsevier, 1989.
- 89-2tk Karlsson S, Carlsson R and Ahmad B, "Colour Development in Unglazed Floor Tiles", pp. 2.538-2.542 in Euro-Ceramics, Vol. 2, "Properties of Ceramics", ed. by G. de With, R.A. Terpstra and R. Metselaar, Elsevier, 1989.
- 89-3tk Pompe R, Carlsson R and Sandrén Å, "On the Reactions Involving Refractories for Aluminum Casting", pp. 906-911 in Proc. UNITECR '89, Vol. 1, 1989.
- 89-4tk Linde K M, Karlsson S and Carlsson R, "Wear Properties of Ceramic Whiteware Glazes", pp. 3.559-3.563 in Euro-Ceramics, Volume 3, Engineering Ceramics, ed. by G. de With, R.A. Terpstra and R. Metselaar, Elsevier, 1989.

1988

- 88-1tk Carlsson R, "Mechanisms of Deterioration in Ceramics and Glass", Durability of Building Materials, **5**, 421-27 (1988).
- 88-2tk Karlsson S and Carlsson R, "Adhesive Force of Slip Cast Body to Plaster Mould Surface", pp. 157-162 in Science of Ceramics, Vol. 14, ed. by D. Taylor, The Institute of Ceramics, 1988.
- 88-3tk Holmström M, Persson M and Carlsson R, "Viscosity and Flow Behaviour of Glaze Melts", pp. 359-364 in Science of Ceramics, Vol. 14, ed. by D. Taylor, The Institute of Ceramics, 1988.
- 88-4tk Karlsson S, Lundberg R and Carlsson R, "Tensile Strength of Ceramic Thermal Insulation Fibres", pp. 633-637 in Science of Ceramics, Vol. 14, ed. by D. Taylor, The Institute of Ceramics, 1988.

- 88-5tk Fanto M, Pompe R, Sandrén Å och Carlsson R, "Eldfasta keramiska massor för induktionsugnar inom gjuteriindustrin", SILIKAT-RAPPORT 88-1 (1988).
- 88-6tk Karlsson S, "Alkalisilikater som högtemperaturbindemedel - Litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 88-2 (1988).
- 88-7tk Karlsson S och Lundberg R, "Långtidsegenskaper hos keramiska fibrer för ugnsisolering", SILIKAT-RAPPORT 88-5 (1988).
- 88-8tk Nordängers S och Carlström E, "Framställning av supraledaren $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ med pulverteknik", SILIKAT-RAPPORT 88-9 (1988).
- 88-9tk Karlsson S, "Lösliga alkalisilikater som bindemedel för oorganiska material. Hållfasthet och fuktupptagning", SILIKAT-RAPPORT 88-10 (1988).
- 88-10tk Blomström P och Carlström E, "Studie av sintringsförloppet hos $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ keramer framställda med sol-gel teknik", SILIKAT-RAPPORT 88-12 (1988).
- 88-11tk Niklasson U, "Framställning med pulverteknik och dispergeringsförsök av högtemperatursupraledaren $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ ", SILIKAT-RAPPORT 88-7 (1988).

1987

- 87-1tk Carlsson R, "Keramisk forskning 1987 i och utanför Sverige", Jubileumsskrift SKS 25 år (1987).
- 87-2tk Bemm L och Persson M, "Extrudering av förstärkta katalysatorbärare innehållande kaolin, halloysit och attapulgit - litteraturundersökning", SILIKAT-RAPPORT 87-2 (1987).
- 87-3tk Bemm L och Persson M, "Extrudering av förstärkta katalysatorbärare innehållande kaolin, halloysit och attapulgit", SILIKAT-RAPPORT 87-3 (1987).
- 87-4tk Nilsson IL och Lundberg R, "Orientering om mätmetoder för brottseghetsbestämning hos whiskerförstärkt keramik. Utvärdering av intrycksmetoder", SILIKAT-RAPPORT 87-8 (1987).
- 87-5tk Pompe R, "Termisk analys (DTA/TGA), SKS kurskompendium, "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri" 21 sidor (1987).
- 87-6tk Carlsson R, "Analyser med röntgendiffraction", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 19 sidor (1987).
- 87-7tk Carlström E, "Datorn som hjälpmedel vid analyser och testning", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 9 sidor (1987).
- 87-8tk Persson M, "Bestämning av glasyrsmältors viskositet", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 6 sidor (1987).

- 87-9tk Karlsson S, "Bestämning av fukt i atmosfär, råmaterial och massor", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 12 sidor (1987).
- 87-10tk Persson M. "Bestämning av partikelstorlek och specifik yta", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri" 9 sidor (1987).
- 87-11tk Karlsson S och Eklund L, "Bestämning av porstorlek, SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 14 sidor (1987).
- 87-12tk Carlström E, "Bestämning av brottmekaniska egenskaper", SKS kurskompendium "Moderna kontrollmetoder i keramisk industri", 15 sidor (1987).

1986

- 86-1tk Carlström E, Carlsson R, Tjernlund A-K, Johanneson B, "Some Fracture Properties of Alumina-Containing Electrical Porcelains", pp. 137-42 in Fracture Mechanics of Ceramics, Vol. 8, ed. by R.C. Bradt, A.G. Evans, D.P.H. Hasselman and F.F. Lange, Plenum Press, 1986.
- 86-2tk Carlström E and Carlsson R, "A Fractographic Study of Electrical Porcelains Containing Alumina", pp. C1 563-567 in Science of Ceramics, Vol. 13 (Journal de physique, Colloque C1, supplement au no 2, Tome 47, fevrier 1986), ed. by P. Odier, F. Cabannes and B. Cales, Les Editions de Physique, 1986.
- 86-3tk Karlsson S, Lundberg R and Carlsson R, "Thermal and Environmental Effects on Ceramic Fibres", pp. C1 587-591 in Science of Ceramics, Vol. 13 (Journal de physique, Colloque C1, supplement au no 2, Tome 47, fevrier 1986), ed. by P. Odier, F. Cabannes and B. Cales, Les Editions de Physique, 1986.
- 86-4tk Carlsson R, "Ceramic Education in Scandinavia", pp. 129-33 in "Ceramic Engineering Education Worldwide". ed. by L. Klein and R. Bradt, (1986).
- 86-5tk Rasmusson D och Karlsson S, "Bindemedel baserade på SiO₂-soler för keramiska fibrer", SILIKAT-RAPPORT 86-3 (1986).
- 86-6tk Tjernlund A-K, Carlström E och Carlsson R, "Bestämning av K_{IC} för elektroporslin med några olika metoder", SILIKAT-RAPPORT 86-4 (1986).
- 86-7tk Sandford F, "Termokemi för några reaktioner av betydelse för den eldfasta keramiken och metallurgin", SILIKAT-RAPPORT 86-5 (1986).
- 86-8tk Carlsson R, "Färgbildning", SKS kurskompendium "Dekorteknik i keramisk industri", 17 sidor (1986).

1985

- 85-1tk Karlsson S och Lundberg R, "Inverkan av värmebehandling på reaktioner i systemet alkalisilikat - oorganiska material", SILIKAT-RAPPORT 85-1 (1985).
- 85-2tk Karlsson S, "Alkalisilikater - Litteratursammanfattning Dec 1980 - Dec 1984", SILIKAT-RAPPORT 85-2 (1985).
- 85-3tk Lundberg R, "Fiberkompositer med kerammatris - en litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 85-5 (1985).
- 85-4tk Persson M, Tjernlund AK och Carlsson R, "Krackningskatalysatorers mekaniska egenskaper - slutrapport", SILIKAT-RAPPORT 85-7 (1985).
- 85-5tk Karlsson S, "Torkning av gipsform", SKS kurskompendium "Gips och nya formmaterial", 11 sidor (1985).
- 85-6tk Karlsson S, "Gips - litteraturgenomgång", SKS Kurskompendium "Gips och nya formmaterial", 15 sidor (1985).
- 85-7tk Carlsson R, "Gips - allmän översikt", SKS kurskompendium "Gips och nya formmaterial", 9 sidor (1985).

1984

- 84-1tk Karlsson S and Carlsson R, "Ferrite Cements as Binders for Iron Ore Fines", pp. 155-166 in Proceedings of the British Ceramic Society, No. 35. "The Chemistry and Chemically Related Properties of Cement", ed. by F.P. Glasser, 1984.
- 84-2tk Sjöberg J, "Bindemedlets inverkan på hållfastheten hos FCC-katalysatorer - en litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 84-5 (1984).
- 84-3tk Carlström E, "Fraktografi på polykristallina keramer - en översikt", SILIKAT-RAPPORT 84-6 (1984).
- 84-4tk Lundberg R, "Fiberkompositer med kerammatris - en teoretisk genomgång", SILIKAT-RAPPORT 84-7 (1984).
- 84-5tk Karlsson S och Lundberg R, "Torkning av keramiskt gjutgods - II", SILIKAT-RAPPORT 84-9 (1984).
- 84-6tk Karlsson S, "Gjutmassors reologi samt torkkaraktisering av gjutna produkter och leror - en litteraturöversikt", SILIKAT-RAPPORT 84-13 (1984).
- 84-7tk Lundberg R, "Inverkan av temperatur och atmosfär på keramisk isolerfiber - en litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 84-14 (1984).

1983

- 83-1tk Karlsson S, Andersson K and Carlsson R, "Electrolyte Migration in Plaster Moulds", pp. 95-100 in Science of Ceramics, Vol. 12, ed. by P. Vincenzini, Saint-Vincent, 1983.
- 83-2tk Carlsson R and Göransson A, "The Use of Cadmium Pigments in Ceramics and Emission Problems related to Refuse Combustion and Dumping", pp. 163-168 in Science of Ceramics, Vol. 12, ed. by P. Vincenzini, Saint-Vincent, 1983.
- 83-3tk Pompe R och Åberg U, "On the Thermal Stability and Properties of Olivine-Based Mineral Fibers", *Termochimica Acta*, **67**, 251 (1983).
- 83-4tk Tjernlund A-K och Carlsson R, "Karakterisering av mikrostrukturen hos några krackningskatalysatorer", SILIKAT-RAPPORT 83-1 (1983).
- 83-5tk Lundberg R, "Bildandet av ihåliga partiklar vid spraytorkning av FCC-katalysatorer", SILIKAT-RAPPORT 83-2 (1983).
- 83-6tk Persson M, "Reologi hos icke lerbaserade keramer", SKS kurskompendium "Reologi i keramiska system", 17 sidor (1983).

1982

- 82-1tk Tjernlund A-K, "Kviksilverporosimetri - en litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 82-5 (1982).

1981

- 81-1tk Karlsson S and Carlsson R, "Testing of Moulding Plaster - Viscosity Measurements on Plaster Water Mixes", *Trans. J. Br. Ceram. Soc.*, **80** [6] 202-209 (1981).
- 81-2tk Karlsson S, Andersson K and Carlsson R, "Water and Solute Migration in Plaster Moulds", pp. 79-84 in Science of Ceramics, Vol. 11., ed. by R. Carlsson and S. Karlsson, Swedish Ceramic Society, 1981.
- 81-3tk Hermansson L and Bradt RC, "Flexural Creep of Polycrystalline Silicon Carbides", pp. 447-452 in Science of Ceramics, Vol. 11, ed. by R. Carlsson and S. Karlsson, Swedish Ceramic Society, 1981.
- 81-4tk Carlsson R, "Ceramic Education and Training in Scandinavia", *J. Inst. Ceramics* Volume 4, No. 1 (Silver Jubilee Edition - September 1981) pp. 28-29.
- 81-5tk Ahmed B, Rouf MA and Hermansson L, "Utilization of Waste Furnace Slag of Chittagong Steel Mills Ltd for Making Slag-Ceramics", *Bangladesh J. Sci. Ind. Res.*, XVII, 55 (1982).
- 81-6tk Karlsson S och Carlsson R, "Lösliga alkalisilikater - framställning, struktur och användning - litteraturstudie", SILIKAT-RAPPORT 81-2 (1981).

- 81-7tk Karlsson S, "Gips och gipsformar i keramisk industri - litteratur-sammanställning del I - Förekomst av gipssten, kalcinering och kalcinerade produkter, analys av halvhydrat samt blandning av halvhydrat och vatten", SILIKAT-RAPPORT 81-17 (1981).
- 81-8tk Karlsson S, "Gips och gipsformar i keramisk industri - litteratur-sammanställning del II - Hydratisering av halvhydrat, struktur av färdig form, inverkan av acceleratörer och retardatörer", SILIKAT-RAPPORT 81-18 (1981).
- 81-9tk Karlsson S, "Gips och gipsformar i keramisk industri - litteratur-sammanställning del III - Skärvbildning, förlopp och förändringar i formen under användning", SILIKAT-RAPPORT 81-19 (1981).
- 81-10tk Carlsson R och Carlström E, "Användning av datorer och programmerbara kalkylatorer för glasyrberäkningar", SKS kurskompendium "Glasyrer och glaseringsteknik", 30 sidor (1981).
- 81-11tk Carlsson R, "Glasyrers uppbyggnad och egenskaper", SKS kurskompendium "Glasyrer och glaseringsteknik", 1-37 (1981).
- 81-12tk Carlsson R, "Keramers hållfasthet samt mekanisk material- och komponentprovning", SKS kurskompendium "Kvalitetsstyrning i keramisk industri", 13 sidor (1982).

1980

- 80-1tk Karlsson S, "Torkning av keramiska massor - IV", SILIKAT-RAPPORT 80-2 (1980).
- 80-2tk Karlsson S, "Normerad provning av keramisk gips. Försök med DIN 51 020", SILIKAT-RAPPORT 80-3 (1980).
- 80-3tk Carlsson R, "Aluminiumoxid som keramiskt råmaterial", SILIKAT-RAPPORT 80-4 (1980).
- 80-4tk Karlsson S, "Porstruktur och mätmetoder för porstorlek - en litteratur-översikt", SILIKAT-RAPPORT 80-6 (1980).
- 80-5tk Sandford F, "Porsystemets inverkan på teglets frostresistens", SILIKAT-RAPPORT 80-7 (1980).
- 80-6tk Carlsson R och Åkerström Å, "Arbetsmiljön i teckningsinstitutioner vid keramikundervisning - en kartläggning av kemiska hälsorisker", SILIKAT-RAPPORT 80-8 (1980).
- 80-7tk Carlsson R och Göransson A, "Användningen av kadmumpigment i keramiska produkter samt spridning vid sopförbränning och deponering", SILIKAT-RAPPORT 80-9 (1980).
- 80-8tk Petersson E, Carlsson R och Göransson A, "Reaktioner mellan benporslinsglasyr och benporslin respektive flintgods", SILIKAT-RAPPORT 80-10 (1980).
- 80-9tk Karlsson S, "Torkning av keramiskt gjutgods", SILIKAT-RAPPORT 80-11 (1980).

- 80-10tk Carlsson R, "Arbetsmiljön i teckningsinstitutioner - en kartläggning av kemiska hälsorisker", Arbetskyddsfondens Rapporter 1980 - Sammanfattning nr 302.

1979

- 79-1tk Carlsson R, "Keramforskning i Sverige", Kemisk Tidskrift, **91** [6] 18-21 (1979).
- 79-2tk Hermansson L and Carlsson R, "An Empirical Method of Measuring the Drying Sensitivity of Ceramic Bodies", Trans. J. Br. Ceram. Soc., **78** [5] 98-102 (1979).
- 79-3tk Hermansson L and Carlsson R, "Statement of Comment on ASEA's Study Entitled "Residual Stresses, Defects and Calculated Life of Aluminium Oxide Container", SKBF/KBS Teknisk Rapport 80-15 "Aluminium Oxide as an Encapsulation Material for Unreprocessed Nuclear Fuel Waste - Evaluation from the Viewpoint of Corrosion", Appendix G1 and G2.
- 79-4tk Carlsson R and Karlsson S, "Corrosion of Aluminium Oxide in Aqueous Solutions - A Review of the Literature", SKBF/KBS Teknisk Rapport 80-15 "Aluminium Oxide as an Encapsulation Material for Unreprocessed Nuclear Fuel Waste - Evaluation from the Viewpoint of Corrosion", Appendix B.
- 79-5tk Carlsson R, Neesgaard K, Carlström E, Melhus I, Kasi S och Lahtinen J, "Metoder för fuktbestämning inom keramisk industri", Nordforsk-rapport 1979-09-12.
- 79-6tk Carlsson R, "Kompositer med keramer som matris", SILIKAT-RAPPORT 79-6 (1979).
- 79-7tk Sandrén Å och Carlsson R, "Randvinkeln för aducerjärn och segjärn mot eldfasta keramiska material", SILIKAT-RAPPORT 79-7 (1979).
- 79-8tk Karlsson S, "Sammanställning av normer för keramisk gips", SILIKAT-RAPPORT 79-8 (1979).
- 79-9tk Hermansson L och Karlsson S, "Olika keramiska massors torkkänslighet - mätmetoder och resultat", SILIKAT-RAPPORT 79-10 (1979).
- 79-10tk Karlsson S, "Torkning av keramiska gjutmassor - en litteraturöversikt", SILIKAT-RAPPORT 79-12 (1979).

1978

- 78-1tk Hermansson L and Carlsson R, "On the Crystallization of the Glassy Phase in Whitewares", Trans. J. Br. Ceram. Soc., **77** [2] 32-35 (1978).
- 78-2tk Rouf MA, Hermansson L and Carlsson R, "Crystallization of Glasses in the Primary Phase Field of Leucite in the $K_2O-Al_2O_3-SiO_2$ System", Trans. J. Br. Ceram. Soc., **77** [2] 36-39 (1978).

- 78-3tk Zdaniewski WA, "Microstructure and Kinetics of Crystallization of MgO-Al₂O₃-SiO₂: Glass Ceramics", J. Am. Ceram. Soc., **61** [5-6] 199-204 (1978).
- 78-4tk Fransson S und Sandrén Å, "Entwicklung von feuerfesten Massen für die Zustellung von Induktoren für Rinnenöfen", Giesserei **12**, 337-339 (1978).
- 78-5tk Carlsson R och Hermansson L, "Keramers kemiska beständighet", KBS Teknisk Rapport 113 "Studier av keramiska material för in-kapsling av högaktivt avfall", ed. Hydén L (1978).
- 78-6tk Sandford F, "Kort redogörelse för några tekniskt betonade arbeten utförda på Silikatinstitutet under tiden 1946-1976", SILIKAT-RAPPORT 78-1 (1978).
- 78-7tk Karlsson S, "Betydelsen av ugnsatmosfärens redoxförhållande vid keramisk bränning - slutrapport", SILIKAT-RAPPORT 78-2 (1978).
- 78-8tk Karlsson S, "Torkning av keramiska massor - III", SILIKAT-RAPPORT 78-3 (1978).

All publications listed can be ordered from the Swedish Ceramic Institute.

Reprints of papers published in international journals or conference proceedings are usually free of charge, unless a large number of copies are ordered. In these cases there will be a minor fee covering handling and postage.

For reports or other major publications there will be a charge (approximately SEK 50,- to 150,-).

Publications with titles in Swedish are available in Swedish only.

When ordering, please quote the reference numbers.

Swedish Ceramic Institute

Svenska Keraminstitutet AB

Box 5403

SE-402 29 GÖTEBORG SWEDEN

Telephone +46 31 772 05 00

Telefax +46 31 18 53 80

E-mail info@sci.se

Home page www.keram.se

May 2001