

Publicações

Registro 1 de 44

Título: Dodecylamine functionalization of carbon nanotubes to improve dispersion, thermal and mechanical properties of polyethylene based nanocomposites

Autor(es): Ferreira; Franceschi, W; Menezes, BRC; Brito, FS; Lozano, K; Coutinho, AR; Cividanes, LS; Thim, GP

Fonte: APPLIED SURFACE SCIENCE **Volume:** 410 **Páginas:** 267-277

Registro 2 de 44

Título: Correlation of surface treatment, dispersion and mechanical properties of HDPE/CNT nanocomposites

Autor(es): Ferreira, FV (Ferreira; Francisco, W; Menezes, BRC; Brito, FS; Coutinho, AS; Cividanes, LS; Coutinho, AR; Thim, GP

Fonte: APPLIED SURFACE SCIENCE **Volume:** 389 **Páginas:** 921-929 2016

Registro 3 de 44

Título: Carbon and TiO₂ synergistic effect on methylene blue adsorption

Autor(es): Simonetti, EAN; Cividanes, LD; Campos, TMB; de Menezes, BRC; Brito, FS; Thim, GP

Fonte: MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS **Volume:** 177 **Páginas:** 330-338 2016

Registro 4 de 44

Título: Energetic and electronic properties in a multilayered ZnO graphene-like nanostructure

Autor(es): Fernandes, FW; de Paiva, VFG; Thim, GP

Fonte: Materials Research-Ibero-american Journal of Materials **Volume:** 19 **Edição:** 3 **Páginas:** 497-504 JUN 2016

Registro 5 de 44

Título: Adsorbed water on iron surface by molecular dynamics

Autor(es): Fernandes, FW; Campos, TMB; Cividanes, LS; Simonetti, EAN; Thim, GP

Fonte: APPLIED SURFACE SCIENCE **Volume:** 362 **Páginas:** 70-78 30 2016

Registro 6 de 44

Título: Carbon nanotube functionalized with dodecylamine for the effective dispersion in solvents

Autor(es): Ferreira, FV; Francisco, W; de Menezes, BRC; Cividanes, LD; Coutinho, AD; Thim, GP

Fonte: APPLIED SURFACE SCIENCE **Volume:** 357 **Páginas:** 2154-2159 1 2015

Registro 7 de 44

Título: Anomalous behavior of thermal stability of amino-carbon nanotube-epoxy nanocomposite

Autor(es): Cividanes, LS; Simonetti, EAN; Campos, TMB; Bettoni, TS Brunelli, DD Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS **Volume:** 49 **Edição:** 24 **Páginas:** 3067-3073 **DOI:** 10.1177/0021998314559280 **Publicado:** OCT 2015

Registro 8 de 44

Título: Functionalization of Multi-Walled Carbon Nanotube and Mechanical Property of Epoxy-Based Nanocomposite

Autor(es): Francisco, W; Ferreira, FV; Ferreira, EV; Cividanes, LD; Coutinho, AD; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF AEROSPACE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT **Volume:** 7 **Edição:** 3 **Páginas:** 289-293 SEP 2015

Registro 9 de 44

Título: Effect of cure temperature on the formation of metakaolinite-based geopolymer

Autor(es): Aredes, FGM; Campos, TMB; Machado, JPB (Machado, J. P. B.); Sakane, KK; Thim, GP; Brunelli, DD

Fonte: CERAMICS INTERNATIONAL **Volume:** 41 **Edição:** 6 **Páginas:** 7302-7311 2015

Registro 10 de 44

Título: Sonocatalytic Degradation of Methylene Blue in the Presence of TiO₂ Doped Carbon Nanostructures-Catalytic and Adsorption Comparison by Different Carbon Forms

Autor(es): Simonetti, EAN; Cividanes, LD; Campos, TMB; Fernandes, FW; Machado, JPB; Thim, GP

Fonte: FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES **Volume:** 23 **Edição:** 8 **Páginas:** 725-733 2015

Registro 11 de 44

Título: Influence of Carbon Nanotubes on Epoxy Resin Cure Reaction Using Different Techniques: A Comprehensive Review

Autor(es): Cividanes, LS; Simonetti, EAN; Moraes, MB; Fernandes, FW; Thim, GP

Fonte: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE **Volume:** 54 **Edição:** 11 **Páginas:** 2461-2469 2014

Registro 12 de 44

Título: Mullite crystallization using fully hydrolyzed silica sol: the gelation temperature influence

Autor(es): Campos, TMB; Cividanes, LS; Machado, JPB; Simonetti, EAN; Rodrigues, LA; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 72 **Edição:** 2 **Edição especial:** SI **Páginas:** 219-226 2014

Registro 13 de 44

Título: Preparation of nodular carbon cryogel from simple and inexpensive polycondensation reaction of commercial modified black wattle tannin

Autor(es): Rodrigues, LA; Parmentier, J; Parra, JB; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 67 **Edição:** 3 **Páginas:** 519-526 2013

Registro 14 de 44

Título: Activated carbon derived from macadamia nut shells: an effective adsorbent for phenol removal

Autor(es): Rodrigues, LA; Ribeiro, LAD; Thim, GP; Ferreira, RR; Alvarez-Mendez, M; Coutinho, AD

Fonte: JOURNAL OF POROUS MATERIALS **Volume:** 20 **Edição:** 4 **Páginas:** 619-627 2013

Registro 15 de 44

Título: Cure study of epoxy resin reinforced with multiwalled carbon nanotubes by Raman and luminescence spectroscopy

Autor(es): Cividanes, LS; Brunelli, DD; Antunes, EF; Corat, EJ; Sakane, KK; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **Volume:** 127 **Edição:** 1 **Páginas:** 544-553 5 2013

Registro 16 de 44

Título: Phenol removal from aqueous solution by carbon xerogel

Autor(es): Rodrigues, L; Campos, TMB; Alvarez-Mendes, MO; Coutinho, AD; Sakane, KK; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 63 **Edição:** 2 **Páginas:** 202-210 2012

Registro 17 de 44

Título: Effect of ethylene glycol on the mullite crystallization

Autor(es): Campos, TMB; Cividanes, LS; Brunelli, DD; Sakane, KK; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **Volume:** 32 **Edição:** 4 **Páginas:** 835-842 2012

Registro 18 de 44

Título: Adsorption of phosphate from aqueous solution by hydrous zirconium oxide

Autor(es): Rodrigues, LA; Maschio, LJ; Coppio, LDC; Thim, GP; da Silva, MLCP

Fonte: ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY **Volume:** 33 **Edição:** 12 **Páginas:** 1345-1351 2012

Registro 19 de 44

Título: Urea effect on the mechanism of mullite crystallization

Autor(es): Cividanes, LS; Brunelli, DD; Bertran, CA; Campos, TMB; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE **Volume:** 46 **Edição:** 23 **Páginas:** 7384-7392 2011

Registro 20 de 44

Título: Phenol removal from aqueous solution by activated carbon produced from avocado kernel seeds

Autor(es): Rodrigues, LA; da Silva, MLCP; Alvarez-Mendes, MO; Coutinho, AD; Thim, GP

Fonte: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL **Volume:** 174 **Edição:** 1 **Páginas:** 49-57 15 2011

Registro 21 de 44

Título: Study of curing process of glass fiber and epoxy resin composite by FT-NIR, photoacoustic spectroscopy and luminescence spectroscopy

Autor(es): Sales, RCM; Diniz, MF; Dutra, RCL; Thim, GP; Dibbern-Brunelli, D

Fonte: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE **Volume:** 46 **Edição:** 6 **Páginas:** 1814-1823 2011

Registro 22 de 44

Título: The kinetic of mullite crystallization: Effect of water content

Autor(es): de Oliveira, TC; Ribeiro, CA; Brunelli, DD; Rodrigues, LA; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 356 **Edição:** 52-54 **Edição especial:** SI **Páginas:** 2980-2985 2010

Registro 23 de 44

Título: Effect of urea on the mullite crystallization

Autor(es): Cividanes, LS; Campos, TMB; Bertran, CA; Brunelli, DD; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 356 **Edição:** 52-54 **Edição especial:** SI **Páginas:** 3013-3018 2010

Registro 24 de 44

Título: Thermal Curing of Glass-Epoxy Prepregs by Luminescence Spectroscopy

Autor(es): Sales, RCM; Diniz, MF; Dutra, RCL; Thim, GP; Dibbern-Brunelli, D (Dibbern-Brunelli, D.) **Fonte:** JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Volume: 117 **Edição:** 2 **Páginas:** 664-671 2010

Registro 25 de 44

Título: Review of mullite synthesis routes by sol-gel method

Autor(es): Cividanes, LS; Campos, TMB; Rodrigues, LA; Brunelli, DD; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 55 **Edição:** 1 **Páginas:** 111-125 2010

Registro 26 de 44

Título: A Lennard-Jones plus Coulomb potential for Al³⁺ ions in aqueous solutions

Autor(es): Faro, TMC; Thim, GP; Skaf, MS

Fonte: JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS **Volume:** 132 **Edição:** 11 **Número do artigo:** 114509 2010

Registro 27 de 44

Título: Influence of cassava starch content and sintering temperature on the alumina consolidation technique

Autor(es): Almeida, FA; Botelho, EC; Melo, FCL; Campos, TMB; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **Volume:** 29 **Edição:** 9 **Páginas:** 1587-1594 2009

Registro 28 de 44

Título: Preparation of a reticulated ceramic using vegetal sponge as templating

Autor(es): Silva, SA; Brunelli, DD; Melo, FCL; Thim, GP

Fonte: CERAMICS INTERNATIONAL **Volume:** 35 **Edição:** 4 **Páginas:** 1575-1579 2009

Registro 29 de 44

Título: Kinetics of cordierite crystallization from diphasic gels

Autor(es): Silva, NT; Nascimento, NF; Cividanes, LS; Bertran, CA; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY **Volume:** 47 **Edição:** 2 **Páginas:** 140-147 2008

Número de acesso: WOS:00025723780000

Registro 30 de 44

Título: Kinetic Study of alpha-BZN Crystallization Obtained from Chemical Method

Autor(es): Pela, RR; Cividanes, LS; Brunelli, DD; Zanetti, SM; Thim, GP

Fonte: MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS **Volume:** 11 **Edição:** 3 **Páginas:** 289-292 2008

Registro 31 de 44

Título: Mullite crystallization mechanism obtained from kinetic parameters determination for seeded and non-seeded gel

Autor(es): Campos, AL (Campos, AL); Kawachi, EY (Kawachi, EY); Oliveira, TC (Oliveira, TC); Thim, GP (Thim, GP)

Fonte: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-SOLID STATE MATERIALS FOR ADVANCED TECHNOLOGY **Volume:** 122 **Páginas:** 169- 173 2005

Registro 32 de 44

Título: Effect of urea on lead zirconate titanate - Pb(Zr_{0.52}Ti_{0.48})O₃ - nanopowders synthesized by the Pechini method

Autor(es): Abreu, A; Zanetti, SM; Oliveira, MAS; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **Volume:** 25 **Edição:** 5 **Páginas:** 743-748 2005

Registro 33 de 44

Título: A chemical route for the synthesis of cubic bismuth zinc niobate pyrochlore nanopowders

Autor(es): Zanetti, SM; da Silva, SA; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY **Volume:** 177 **Edição:** 12 **Páginas:** 4546-4551 2004

Registro 34 de 44

Título: Adhesion and corrosion studies of a lithium based conversion coating film on the 2024 aluminum alloy

Autor(es): Castro, MRS; Nogueira, JC; Thim, GP; Oliveira, MAS

Fonte: THIN SOLID FILMS **Volume:** 457 **Edição:** 2 **Páginas:** 307-312 15 2004

Registro 35 de 44

Título: Preparation and optical properties of trivalent europium doped into cordierite using the sol-gel process

Autor(es): Thim, GP; Brito, HF; Silva, SA; Oliveira, MAS; Felinto, MCF

Fonte: JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY **Volume:** 171 **Edição:** 1-2 **Páginas:** 375-381 15 2003

Registro 36 de 44

Título: Crystallization kinetics of orthorhombic mullite from diphasic gels

Autor(es): Campos; Silva, NT; Melo, FCL; Oliveira, MAS; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 304 **Edição:** 1-3 **Páginas:** 19-24 2002

Registro 37 de 44

Título: Organic acids effect on crystallization kinetics of cordierite obtained by diphasic gel

Autor(es): Silva, NT; Bertran, CA; Oliveira, MAS; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 304 **Edição:** 1-3 **Páginas:** 31-35 2002

Registro 38 de 44

Título: Efficiency of diamond-like carbon films on corrosion protection of titanium alloys

Autor(es): Oliveira, MAS; Massi, M; Nishioka, LN; Thim, GP; Barta, RW; Vieira, AK

Fonte: JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS **Volume:** 5 **Edição:** 1 **Páginas:** 67-70 2002

Registro 39 de 44

Título: Experimental and Monte Carlo simulation: the role of urea in mullite synthesis

Autor(es): Thim, GP; Bertran, CA; Barlette; Macedo, MIF; Oliveira, MAS

Fonte: JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY **Volume:** 21 **Edição:** 6 **Páginas:** 759-763 2001

Registro 40 de 44

Título: Sol-gel silica film preparation from aqueous solutions for corrosion protection

Autor(es): Thim, GP; Oliveira, MAS; Oliveira, EDA; Melo, FC

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 273 **Edição:** 1-3 **Páginas:** 124-128 2000

Número de acesso: WOS:000088585700019

Título da conferência: 4th Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials

Registro 41 de 44

Título: Citric acid effect on aqueous sol-gel cordierite synthesis

Autor(es): Bertran; da Silva, NT; Thim, GP

Fonte: JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS **Volume:** 273 **Edição:** 1-3 **Páginas:** 140-144 2000

Registro 42 de 44

Título: Routes of synthesis and the homogeneity of mullite and cordierite precursors

Autor(es): de Lima, PT; Bertran, CA; Thim, GP

Fonte: QUIMICA NOVA **Volume:** 21 **Edição:** 5 **Páginas:** 608-613 1998

Registro 43 de 44

Título: LASER-INDUCED FORMATION OF POROUS SILICON

Autor(es): BARANAUSKAS; THIM, GP; PELED, A

Fonte: APPLIED SURFACE SCIENCE **Volume:** 86 **Edição:** 1-4 **Páginas:** 398-404 FEB 1995

Registro 44 de 44

Título: PHOTOELECTROCHEMICALLY INDUCED COPPER DEPOSITION ON P-SILICON ELECTRODES FROM CUCN SOLUTIONS

Autor(es): SILVA, NT; THIM, GP; MOL, AW; BARANAUSKAS, V

Editado por: BRILLSON LJ; POLLAK FH

Fonte: SURF AND INTER AN OF MICROELECTRONIC MAT PROCESSING AND GROWTH **Volume:** 1186 **Páginas:** 131-134 1990