

Annales de chimie

Science des matériaux

Vol. 38 – 3-4/2013 – July-September

Sommaire / Contents

Composés solides minéraux / *Solid Inorganic Compounds*

- Physico-chemical characterization of nickel substituted calcium hydroxyapatites
Caractérisation physico-chimiques d'hydroxyapatites de calcium substituées au nickel
N. Sendi, H. Bachouâ, B. Badraoui, E. Elaloui 95
- Investigation of the adhesion of tin, crn and alcrn coatings using various approaches
Evaluation de l'adhésion de revêtements TiN, CrN et AlCrN suivant différentes méthodes
K. Khlifi, A. B. C. Larbi 105
- Étude physico-chimiques du monoarséniate mixte $\text{Na}_4\text{Co}_{5,63}\text{Al}_{0,91}(\text{AsO}_4)_6$
et simulation des chemins de conduction
Physico-chemical study of the arsenate $\text{Na}_4\text{Co}_{5,63}\text{Al}_{0,91}(\text{AsO}_4)_6$ and simulation of the conduction paths
R. Marzouki, A. Guesmi, M. F. Zid, A. Driss 117
- Élaboration et caractérisation microstructurale et mécanique des réfractaires
à base de kaolin DD3 et de dolomite (5-20 % poids)
Microstructural and mechanical characterization of refractories based on Kaolin DD3 and dolomite (5-20% wt)
H. Bounib, H. Osmani, K. Loucif, J. Chevalier, G. Fantozzi 131

Matériaux MacroMoléculaires / *MacroMolecular Materials*

- Effet de l'acétylation sur les propriétés mécaniques de composites polypropylène/fibre d'alfa
Effect of an acetylated treatment on the mechanical properties of alfa fibers reinforced polypropylene composites
N. Hamour, A. Bourmaud, A. Boukerrou, H. Djidjelli, Y. Grohens 147
- Une approche pour déterminer le facteur d'intensité de contraintes K_I des matériaux composites
An approach to define the intensity factor on composites
N. Mahmoudi 155
- BaTiO_3 effect on the dielectric properties of PVC
 BaTiO_3 effect on the dielectric properties of PVC
L. Madani, A. Berrag, S. Belkhiat 167