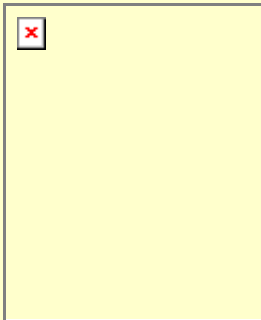


本期封面



2000年1

栏目:

DOI:

论文题目: (Si⁴⁺, Al³⁺)陶瓷化木材的化学方法

作者姓名: 王西成, 史淑兰, 程之强, 候红梅, 莫小洪, 田杰

工作单位: 武汉工业大学北京研究生部

通信作者: 王西成

通信作者Email:

文章摘要: 以AlCl₃·6H₂O为原料, 制备高盐基度碱式氯化铝Al₂(OH)_nCl_{6-n}, 作为催化剂及网络形成剂参与陶瓷前驱体中TEOS、GPTMS的水解、缩聚反应. 将其注入木材并热处理, 得到高性能的(Al³⁺, Si⁴⁺)陶瓷化木材.

关键词: 溶胶-凝胶; 陶瓷化木材; 碱式氯化铝

分类号:

关闭