147

PRODUÇÃO DE ISOLANTES TÉRMICOS A PARTIR DE CINZAS DE CASCAS DE ARROZ. *Aline P Ortiz, Margerete da Fonseca e Carlos P Bergmann.* (Departamento de Materiais, Escola de Engenharia, UFRGS) Isolantes térmicos para temperaturas de 1200 C foram produzidos empregando-se cinzas de casca de arroz como

matéria-prima. As amostras foram caracterizadas quanto a absorção de água, porosidade aparente, densidade aparente, resistência à compressão, dilatação e condutividade térmica. Os resultados iniciais mostraram a viabilidade de produzir-se estes isolantes empregando-se as cinzas com propriedades semelhantes aos comercializados.