

136

UTILIZAÇÃO DE PÓ DE VIDRO EM UMA MASSA INDUSTRIAL DE CERÂMICA BRANCA.*Rubens Camaratta, Carlos Perez Bergmann (orient.) (UFRGS).*

Uma massa utilizada para a produção de louça sanitária foi preparada substituindo-se os feldspatos por vidro proveniente de embalagens transparentes tipicamente manufaturadas de vidro sodo-cálcico. Objetivou-se, portanto, a utilização de material reciclado como alternativa para redução de custos e conseqüente ganho ambiental. Foi estudado o comportamento da barbotina com viscosímetro. Foram produzidas peças por colagem e procedeu-se a caracterização do material após secagem e após queima. Os dados tecnológicos foram comparados com a formulação original, bem como o comportamento na gresificação que mostrou uma redução na temperatura ótima de queima de 100°C. Procedeu-se a análise de fases e caracterização da expansão térmica. Estes resultados provaram que o vidro devidamente limpo e moído pode ser empregado com sucesso em uma formulação cerâmica. (PIBIC-CNPq/UFRGS).