

(03-068) - Influência do tempo de isoterma em massas cerâmicas padrão provenientes dos municípios de São Gonçalo do Amarante e São José de Mipibu/RN

Jaquelígia Brito da Silva - Doutor

Barros, R. M. M (1); Araújo, N. N. (1); (1); Paskocimas, C. A. (1); Silva, J. B. (1)
(1)UFRN

O tempo de isoterma usado nos processos de queima, assim como a taxa de aquecimento dos mesmos, são fatores de grande relevância no processo de tratamento térmico de peças cerâmicas. O presente trabalho faz um estudo comparativo entre o comportamento pós queima dos corpos de prova cerâmicos provenientes das massas padrão de indústrias cerâmicas dos Municípios de São Gonçalo do Amarante e São José de Mipibu/RN, submetidos à queima nas temperaturas de 850, 950, 1050 e 1150 °C, com taxa de aquecimento de 2 °C/min, e patamares de 1 e 2 horas. Foram analisadas as propriedades tecnológicas de retração linear de queima, absorção de água, porosidade aparente e massa específica aparente, e também a análise de cor.
