

**01-085 Propriedades de massas para cerâmica vermelha contendo resíduos de blocos cerâmicos queimados.**

Francisco Rolando Valenzuela Diaz

Oliveira, O.M. (1, 2); Pazin, R. (1, 3); Surmani, M. (4); Munhoz Jr, A.H. (4); Valenzuela-Diaz, F.R. (1)/(1) EPUSP; (2) IFBA; (3) FATEC-SP; (4) MACKENZIE-SP

Nas Indústrias Cerâmicas há um considerável desperdício de material quando as mesmas descartam produtos que por algum motivo não passam pelo controle de qualidade ou não são bem aceitos por seus clientes, o objeto deste trabalho foi o estudo das propriedades de uma massa para Cerâmica Vermelha que contenha percentuais destes rejeitos de blocos cerâmicos queimados e ou outros produtos que venham a ser descartados por estas Indústrias. Foram caracterizadas as argilas utilizadas na fabricação destes produtos bem como o rejeito dos mesmos, através de ensaios como DRX, TG/DTA, MEV e ensaios de retração na queima, flexão em três pontos, absorção de água, massa específica aparente, porosidade aparente. Encontrou-se um percentual de 10% de adição dos rejeitos cerâmicos para a obtenção desta massa para Cerâmica Vermelha.