

**Referência:** 13-054

**Forma de Apresentação:** Poster

**Apresentador:** Shirley Cosin

**E-mail:** s.cosin@terra.com.br

**Título:** Incorporação de rejeitos de porcelana queimada “PINCHER” em massa para cerâmica vermelha

**Resumo:** Vem sendo estudado um procedimento para o aproveitamento dos rejeitos da porcelana queimada “pincher” na incorporação em massa para Cerâmica Vermelha. O objetivo deste trabalho é apresentar os resultados obtidos nesse estudo. Foram utilizadas argilas da Mineração Itabrás, e Cerâmica Ibetel ambas da região de Jundiaí, SP. Primeiramente foram conformados corpos de prova esféricos, utilizando-se porcentagem de: 1%, 5%, 10%, 20% e 30%, em massa. Os mesmos foram ensaiados quanto à resistência a compressão seca a 110°C e, após queima a 950°C, quanto à cor, perda de massa, retração e resistência à compressão. Com a porcentagem que apresentou o melhor resultado (5%) foram conformados corpos de prismáticos, os quais foram ensaiados quanto sua resistência à 110°C e quanto sua resistência, cor, e porosidade queimada à 950°C como o resultado obtido ficou dentro das normas foi utilizada esta porcentagem no ensaio piloto

---