

01-038

Estudo de uma argila alternativa para massa de porcelana

Cosin, S.; Longo, E.
UNESP; UFSCAR

Foram efetuados estudos preliminares com uma argila para a substituição da utilizada nas indústrias da região de Pedreira – SP. Os ensaios foram efetuados com substituição de 100% na composição padrão.

Os ensaios foram efetuados dentro das mesmas condições do processo e temperatura de queima. Verificou-se que a argila estudada apresenta variáveis favoráveis. As peças obtidas foram queimadas em diferentes temperaturas visando uma diminuição da mesma. A qualidade e as propriedades das peças se mantiveram estáveis e iguais quando queimadas com temperaturas 80°C menor que a utilizada.

Esses resultados mostraram que há viabilidade de uso desta argila neste segmento da cerâmica.