

179

INFLUÊNCIA DO TIPO DE DISPERSANTE NAS PROPRIEDADES DE BARBOTINAS DE PORCELANAS COM VIDRO SODO-CÁLCICO. *Mário Ballve Prates, Saulo Rocca Bragança, Rubens Camaratta, Carlos Perez Bergmann (orient.) (UFRGS).*

A utilização de resíduos de vidros para a redução da temperatura de queima de produtos de materiais cerâmicos, tornou-se uma alternativa bastante atrativa. Em produtos prensados ou extrudados, como pisos e tijolos, a utilização de vidro é bastante simples, sendo necessária apenas a moagem e mistura à massa em substituição parcial aos fundentes convencionais. No entanto, em produtos por processo de colagem, como louças e porcelanas, a presença de vidro desestabiliza as barbotinas. Baseado neste fato, surgiu o propósito deste trabalho de se estudar diferentes tipos de dispersantes e sua influência nas propriedades de barbotinas. Os resultados experimentais mostraram ser inadequada a utilização do dispersante convencional de silicato de sódio. A estabilização de barbotinas foi possível com dispersantes orgânicos. Foi possível determinar os principais fatores de influência atuantes nos sistemas e que concorreram para o desempenho dos dispersantes investigados. (PIBIC).