

**Referência:** 05-025

**Forma de Apresentação:** Poster

**Apresentador:** Marcio Roberto de Freitas

**E-mail:** marcio\_freitas2005@yahoo.com.br

**Título:** Efeito das variáveis de processamento sobre a rugosidade de revestimentos cerâmicos esmaltados

**Resumo:** O trabalho visa contribuir para a melhoria do estiramento do esmalte em revestimentos cerâmicos fabricados por via seca. O plano de trabalho proposto foi subdividido em três etapas: I - desenvolver uma metodologia de análise adequada capaz de quantificar a rugosidade superficial de revestimentos cerâmicos, empregando-se um perfilômetro de contato mecânico e avaliar a capacidade de distinção da visão humana no que diz respeito a percepção da rugosidade; II – avaliar a rugosidade da superfície de amostras de diferentes tipologias de produtos comerciais e a influência das principais variáveis de composição e processamento - prensagem, esmaltação e queima - sobre a rugosidade superficial destes produtos; III – Avaliar a capacidade de “estiramento” do esmalte e seus aspectos físico-químicos para a eliminação da rugosidade em produtos de via seca sob condições normalizadas. Os resultados poderão fornecer subsídios para o controle e desenvolvimento de revestimentos cerâmicos com a rugosidade superficial desejada.

---