



ESTUDO SOBRE O COMPORTAMENTO DA CURVA-R EM PLACAS TIPO PORCELANATO

Águida Luzia Nery Nascimento, Eduardo Atem De Carvalho

O setor de revestimento cerâmico brasileiro é atualmente o quarto maior produtor e consumidor mundial. A produção brasileira de revestimentos cerâmicos tem apresentado grande crescimento nos últimos anos. A repercussão econômica dessa tendência tem levado ao desenvolvimento de pesquisas científico/tecnológicas focadas principalmente sobre a adequação de novos depósitos de matérias-primas e a influência desses sobre o processo produtivo. Com o objetivo de discutir as variações no comportamento de curva-R no porcelanato e sua geometria de entalhe o presente trabalho irá apresentar o desenvolvimento de um estudo sobre o comportamento da curva-R, a sua caracterização e, a determinação das propriedades físicas, propriedades mecânicas, como tensão de ruptura, módulo elástico e tenacidade à fratura e das microestruturas de placas tipo porcelanato, o que leva a agregar valor a essas matérias-primas, ora consumidas apenas para a fabricação de produtos de baixo valor agregado, a saber, telhas, tijolos e blocos de vedação.

Palavras-chave: Porcelanato, Entalhe, Curva-R.

Instituição de fomento: FAPERJ