

(08-009) - Efeito dos tamanhos de partículas sobre os parâmetros cinéticos de cristalização em um vidro de LS2

ALUÍSIO ALVES CABRAL JÚNIOR - Doutor

Everton, L.S. (1); A. M. C. Costa (1); A. A. Cabral (1,2)

(1) PPGEM/IFMA; (2) DEFIS/IFMA

Neste trabalho, os parâmetros cinéticos de cristalização, E (energia de ativação) e n (índice de Avrami), de um vidro quase estequiométrico de dissilicato de lítio ($\text{Li}_2\text{O}\cdot 2\text{SiO}_2$) foram determinados por métodos não isotérmicos através de diferentes modelos: n - Ozawa e Ligeró; E - Kissinger, Matusita & Sakka e Ligeró. Neste sentido, amostras em bulk (BK) e em pó com diferentes tamanhos de partículas - 350 - 425 μm (PD1), 105 - 355 μm (PD2) e
