

Referência 454 / Área 3- Síntese de Pós

TÍTULO

Estudo de Variáveis do Processo de Obtenção de Alumina alfa a partir da Síntese do Alúmen de Amônio

AUTORES

Mello, S.A.C.; Bressiani, J.C.

IPEN

RESUMO

Neste trabalho estudou-se o efeito de algumas variáveis do processo de obtenção de alumina na fase alfa, a partir da calcinação do alúmen de amônio. Os parâmetros estudados foram: tamanho dos cristais de alúmen de amônio, taxa de aquecimento, tempo e temperatura de calcinação. Os pós de alumina obtidos, foram caracterizados quanto a distribuição de tamanho de partículas, superfície específica e fases cristalinas