

PASCHOAL

IPEN-DOC- 2554

29.º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA

14 a 19 de abril de 1985

Centro Cultural de Criciúma

REGISTRO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO

Para uso da ABC

Data limite: 31/jan/85

TITULO PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS COMPONENTES BaZrO₃, BaMoO₃ e BaUO₃

Nome(s)	Empresa(s) ou Entidade(s)	Endereço(s) Completo(s) do(s) Autor(es)
José Octavio Paschoal	IPEN	Caixa Postal 11 049 01000 - Pinheiros - São Paulo
Heiko Kleykamp	KFK	Postfach 3640 75 Karlsruhe 1 - Alemanha
Fritz Thlmmmler <i>Thlmmmler</i>	KFK	Postfach 3640 75 Karlsruhe 1 - Alemanha

RESUMO

Datilografe o resumo neste espaço

Inicialmente discute-se alguns aspectos e propriedades da estrutura cristalina tipo perovskita.

Apresenta-se os métodos utilizados para obtenção dos compostos BaZrO₃, BaMoO₃ e BaUO₃. As técnicas empregadas para caracterização dos compostos obtidos foram: análise de difração de raios X, análise termo-diferencial e análise termo-gravimétrica.

Os resultados experimentais sugerem um desproporcionamento do composto BaMoO₃ à (1380 ± 10)°C, em atmosfera inerte, segundo a reação:



O composto BaZrO₃ é estável em qualquer atmosfera até o ponto de fusão (+ 2700°C), enquanto o composto BaUO₃ é estável somente em atmosfera inerte e redutora.

Equipamento audio visual: projetor de slides retro-projetor

INSTRUÇÕES

- Por favor, leia e siga todas as instruções, preenchendo todos os campos.
- Use máquina de escrever.
- Faça uma cópia para seu arquivo.
- Esteja certo ao indicar o equipamento audio-visual necessário.
- Encaminhar para a ABC até no máximo 31 de janeiro de 1985



TIRE CÓPIA SE NECESSÁRIO