

III ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Campos, M.G., 8 a 12 de maio de 1990

NOME: Luciane Barros Colchesqui

INSTITUIÇÃO E DEPTO.: Instituto de Física e Química de São Carlos - Depto. de Física - USP

Forma preferida para apresentação: Painel() Oral(X)

Grupo de Trabalho (*): 1- Polímeros

2- Ciência dos Materiais

Se possível, cite dois grupos de trabalho para a apresentação do resumo em ordem de prioridade.

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO SULFETO DE POLIPARAFENILENO CRISTALINO E AMOR-

FO*. Luciane Barros Colchesqui e Milton Campos (Instituto de Física e Química de São Carlos, USP, Caixa Postal 369, 13.560 - São Carlos, SP).

Sulfeto de poliparafenileno (PPS) na forma de pó, foi obtido em um sistema de aço inox especialmente construído, através da síntese química do p-diclorobenzeno com sulfeto de sódio em n-metilpirrolidona. Após a fusão do PPS sobre uma placa de vidro em temperaturas de cerca de 300°C, as placas foram resfriadas lenta ou rapidamente, resultando em amostras amorfas ou cristalinas. A caracterização das amostras foi feita utilizando técnica de difração de raio X, medida do espectro de absorção no infra vermelho, condutividade elétrica em função da temperatura e ponto de fusão. Os resultados foram comparados com os obtidos utilizando PPS Comercial (Ryton).

* Trabalho realizado com apoio financeiro da FAPESP e CNPq.

p202

INSTRUÇÕES PARA APRESENTAÇÃO DO RESUMO

O resumo deverá ser datilografado em espaço simples, sem margens e sem exceder o retângulo demarcado. Não serão aceitas cópias xerox. Caso precise de mais formulários solicite ao Secretário Regional da SBF de sua região ou diretamente com a Secretaria Geral da SBF. (011) 815.5599 ext 222.

Use, de preferência, máquina elétrica e tipo "Elite" ou semelhante.

NÃO APAGUE. Correções devem ser datilografadas em outra folha e coladas sobre o erro. O resumo será fotografado e impresso como foi apresentado.

Escreva o título em letras maiúsculas. A seguir, o nome completo do(s) autor(es) grifado, indicando após o nome da instituição.

Remeta esta folha SEM DOBRAR NO RETÂNGULO DO RESUMO juntamente com a ficha de inscrição.

0000 1326

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799887
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Colchesqui, L B (*)
Título	Síntese e caracterização do sulfeto de poliparafenileno cristalino e amorfo.
Imprensa	São Paulo : Sbf, 1990.
Descrição	p.202.
Assunto	SÍNTESE ORGÂNICA (QUÍMICA)
Autor Secundário	Campos, M
Autor Secundário	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (13. 1990 Caxambu)
Fonte	Programa e Resumos, São Paulo : Sbf, 1990
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001326