

IPEN-DOC. 1726

DESENVOLVIMENTO DE ABSORVEDOR DE ZIRCONIO PARA GASES
COM POROSIDADE CONTROLADA

M.S.Gorski, A.C. de S.Ribeiro, F.Ambrósio Fº, L.F.C.P. de
Lima e A.R.M.Castro
Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares-CNEN/SP.

RESUMO

Através de métodos específicos de processamento de pó, desenvolveu-se um absorvedor de zircônio com geometria, densidade e distribuição de porosidade específicas para sua utilização como "getter" em medidores de pressão absoluta, tipo membrana capacitiva.

Trata-se de um material bastante efetivo na absorção de gases de H_2 , N_2 , CO_2 , CO e água, sem formação de compostos.

O trabalho enfatiza a absorção do hidrogênio, principal contaminante em medidores de pressão, tipo membrana capacitiva.

TED

12º Simp. Bras. de Aplicações de Vácuo na
Indústria e na Cienc., Florianópolis, SC
23-25 julho, 1991

(painel)

PTC Jan 2