

Referência 421 / Área 17- *Vidros e Vitrocerâmica*

TÍTULO

Vidros a base de fosfato - uma revisão

AUTORES

Martinelli, J.R.

IPEN

Sene, F.F.

CDTN

RESUMO

Vidros obtidos a partir de fosfatos têm sido intensamente investigados na última década, tendo em vista a facilidade de obtenção, elevada resistência química e redução da taxa de lixiviação em meio aquoso, promovida pela adição de compostos modificadores contendo ferro ou nióbio. Neste trabalho é apresentada uma revisão dos resultados e justificativas do presente interesse, além das aplicações na área ótica, immobilização de rejeitos radioativos e outros estudos abrangendo novas composições e modelamento da estrutura vítrea.