

Resumen ponencia nº 93

Fritas obtenidas con un ZnO procedente de residuos de zamak

***S. Mestre⁽¹⁾, M.P. Gómez⁽¹⁾, P. Agut⁽¹⁾, A. Barba⁽¹⁾, E. Añó⁽²⁾**

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)
Universitat Jaume I. Castellón. España.

⁽²⁾ Instituto Tecnológico del Juguete (AIJU). Ibi, Alicante. España.

Palabras clave: óxido de cinc, recuperación, fritas

Se ha estudiado la viabilidad de utilizar un ZnO obtenido a partir de los residuos de zamak como materia prima de fritas cerámicas. Se han sintetizado tres tipos de fritas con alto contenido en cinc, y se han comparado sus propiedades con fritas homólogas sintetizadas con un ZnO de alta calidad.

Los mayores efectos del cambio en la fuente de cinc se producen en el color y el brillo de los vidriados finales, pero no se ven demasiado alteradas propiedades como la curva de sinterización o las temperaturas características.

Tipo de comunicación: Ponencia

*Autor correspondencia: sergio.mestre@itc.uji.es