

Cerámicas piezoeléctricas por reflectancia

Métodos y aparatos útiles en la caracterización de materiales, como las cerámicas piezoeléctricas, que se utilizan en los contactos eléctricos, evitando así la utilización de contactos metálicos. El método consiste en incidir un haz láser, sobre la superficie de una cerámica piezoeléctrica y sensor su reflexión. Una característica importante es que tanto la cerámica y el sensor se encuentran dentro de un horno.

VENTAJAS



- Se obtienen resultados más precisos.
- Las piezas se obtienen en menor tiempo.

APLICACIONES

Industria Ferroeléctrica y Bioingeniería.

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Falta escalamiento industrial.