

PALABRAS CLAVE / KEY WORDS

Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Síntesis y procesamiento / Synthesis and processing

Acabado. Barbotina. Conformado. Fusión. Laminados. Laminas gruesas. Láminas delgadas. Materias primas. Métodos de deposición. Molienda. Prensado. Procesamiento. Reactividad. Recubrimientos. Reología. Secado. Sinterización. Sol-gel. Suspensiones. Síntesis.

Coatings. Deposition methods. Drying. Finish. Laminates. Melting. Milling. Pressing. Processing. Raw materials. Reactivity. Rheology. Shaping. Sintering. Slip. Sol-gel. Suspension. Synthesis. Thick films. Thin Films.

Estructura y microestructura / Structure and microstructure

Bordes de grano. Crecimiento de grano. Diagramas de equilibrio de fases. Espectroscopia. Ensayos no destructivos. Impurezas. Interfaces. Materiales compuestos. Métodos de difracción. Microscopía. Microestructura. Nanocomposites. Nanopartículas. Porosidad. Superficies.

Composites. Diffraction methods. Grain boundaries. Grain growth. Impurities. Interfaces. Microstructure. Microscopy. Nanocomposites. Nanoparticles. Non-destructive testing. Phase equilibrium diagrams. Porosity. Spectroscopy. Surfaces.

Propiedades / Properties

Choque térmico. Color. Conductividad eléctrica. Conductividad térmica. Corrosión. Deformación. Desgaste. Dureza. Expansión térmica. Fatiga. Fractura. Modelización. Piezoelectricidad. Plasticidad. Propiedades eléctricas. Propiedades dieléctricas. Propiedades ferroeléctricas. Propiedades magnéticas. Propiedades mecánicas. Propiedades ópticas. Propiedades térmicas. Propiedades químicas. Tenacidad. Tensión de fractura.

Chemical properties. Colour. Corrosion. Dielectric properties. Electric properties. Electrical conductivity. Fatigue. Ferroelectric properties. Fracture. Hardness, Magnetic properties. Mechanical properties. Modelling. Optical properties. Piezoelectricity. Strain. Stress. Strength. Thermal conductivity. Thermal expansion. Thermal shock. Toughness. Wear.

Aplicaciones y materiales / Applications

Actuadores. Aisladores. Aplicaciones estructurales. Aplicaciones magnéticas. Archeometría. Baterías. Biocerámicas. Biovidrios. Biomateriales. Cerámica blanca. Cerámica roja. No óxidos. Esmaltes. Fritas. Herramientas de corte. Membranas. Pavimentos. Óxidos. Patrimonio cultural. Pilas de Combustible. Porcelana. Recubrimientos funcionales. Refractarios. Revestimientos. Sellos Unión. Semiconductores. Sensores. Substratos. Superconductores. Unión. Varistores. Vitrocerámicas.

Actuators. Archaeometry. Batteries. Bioceramics. Bioglasses. Cultural heritage. Cutting Tools. Enamels. Frits. Fuel cells. Functional coatings. Glass ceramics. Glazes. Insulators. Joining. Magnetic applications. Membranes. Non-oxide ceramics. Oxides ceramics. Porcelain. Red ceramics. Refractories. Sealing. Semiconductors. Sensors. Structural ceramics. Structural applications. Substrates. Superconductors. Tiles. Varistors. White ceramics.