

Publicaciones y Congresos

Publicaciones

Influence of Processing Conditions on the Micro-mechanical Properties of Glass Coatings on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. López-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *J Dent Res* 82 (Spec Iss B): 1818, 2003 (www.dentalresearch.org).

Influence of Firing Time on the Micro-mechanical Properties of Glass Coatings on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, G. Franchi, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *Key Engng. Mater.*, 264-268, 1977-1980 (2004).

Micro-structural Characterization and Stress-Corrosion Cracking of a FGM Glass-based Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *Mater. Sci. Forum*, 492-493, 229-234, (2005).

Stress-Corrosion Cracking by Indentation Techniques of a Glass-based Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *J. Eur. Ceram. Soc.*, 26, 1159-1169, (2006).

Monotonic and Cyclic Hertzian Fracture of a Glass Coating on Titanium-based Implants. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz y A.P. Tomsia, *Acta Mater.*, 54, 3593-3603, (2006).

Delamination Under Hertzian Cyclic Loading of a Glass Coating on Ti6Al4V for Implants. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A.P. Tomsia, *J. Mat. Sci.*, 41, 5134–5145, (2006).

Congresos

Influence of Processing Conditions on the Micro-mechanical Properties of Glass Coatings on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. López-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia. *81ST International Association of Dental Research General Sessions; Goteborg, Suecia, Febrero de 2003.*

Mechanical Properties of Glass Coatings on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué y M. Anglada, *ESIS TC6 Ceramics, Leoben, Austria, Mayo de 2003.*

Influence of Firing Time on the Micro-mechanical Properties of Glass Coatings on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, G. Franchi, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *8TH European Ceramics Society Conference and Exhibition, Estambul, Turquía, Junio de 2003.*

Comportamiento de Agrietamiento por Corrosión-tensión de un Recubrimiento de Vidrio Sobre Ti6Al4V para Aplicaciones Biomédicas. J. Pavón, M. Caillate, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura, Punta Umbría, Huelva, España, Marzo de 2004.*

Caracterización Microestructural y Comportamiento de Corrosión bajo Tensión de un Recubrimiento de Vidrio sobre Ti6Al4V para Aplicaciones Biomédicas. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *Jornades Sobre la Situació Actual i Perspectives de L'enginyeria Biomèdica a Catalunya-Jebc'04 i IV Jornades de Recerca en Enginyeria Biomèdica, Barcelona, España Junio de 2004.*

Micro-structural Characterization and Stress-Corrosion Cracking of a FGM Glass-based Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *Multifunctional and Functionally Graded Materials FGM 2004, Leuven, Bélgica, Julio de 2004.*

Cyclic Contact Fatigue of a Glass-based Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, K. Zniber, J. Bettembourg, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, S. Lopez-Esteban, E. Saiz y A.P. Tomsia, *CIEC 9-9th European Interregional Conference on Ceramics, Bardonecchia, Italia Septiembre de 2004.*

Delamination Under Hertzian Cyclic Loading of a Glass Coating on Ti6Al4V for Implants. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A.P. Tomsia, *6th International Workshop on Interfaces: Interfaces by Design, Santiago de Compostela, España, Junio de 2005.*

Fatigue Behaviour of a Glass Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A. P. Tomsia, *III Congreso Internacional de Materiales –Simposio Materia 2005- VIII Congreso Nacional de Corrosión y Protección, Cartagena de Indias, Colombia, Septiembre de 2005.*

Monotonic and Cyclic Contact of a Bioactive Bilayer Coating on Ti6Al4V Alloy Implants. J. Pavón-Palacio, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A. P. Tomsia, *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, Albarracín, Aragón, España, Marzo de 2006.*

Fracture and Fatigue Behaviour of a Glass Coating on Ti6Al4V for Biomedical Applications. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A. P. Tomsia, *CIEC 10-10th European Interregional Conference on Ceramics, Swansea, Gales, Septiembre de 2006.*

Comportamiento a Fatiga de un Recubrimiento de Vidrio Sobre Ti6Al4V para Aplicaciones Biomédicas. J. Pavón, E. Jiménez-Piqué, M. Anglada, E. Saiz, A. P. Tomsia, *X Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos, Santiago de Compostela, Septiembre de 2006.*