

Materiales inteligentes (II): aplicaciones tecnológicas

O. López García; A. Carnicero López; R. Ruiz Pablos

Abstract-

Las nuevas tecnologías de fabricación han conseguido un abaratamiento de los materiales inteligentes que permiten el desarrollo de nuevas aplicaciones y la sustitución de materiales tradicionales. Este avance está siendo posible gracias al esfuerzo cooperativo de distintos campos de conocimiento, tales como: física de estado sólido, química, ingeniería de materiales, medicina, mecánica, biología, etc. y a la creación de grupos de desarrollo multidisciplinares. En el artículo "Materiales inteligentes (I): Introducción a los materiales del siglo XXI" se hizo una breve descripción de los principios físicos y tipos de materiales inteligentes. En este artículo se presentan algunas de las aplicaciones tecnológicas actuales de estos materiales.

Index Terms-

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to Anales de Mecánica y Electricidad, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

López-García, O.; Carnicero, A.; Ruiz, R. "Materiales inteligentes (II): aplicaciones tecnológicas", *Materiales inteligentes (II): aplicaciones tecnológicas*, vol.LXXXI, no.1, pp.16-21, Enero, 2004.