

BIBLIOGRAFÍA

Referencias bibliográficas

[1] BILURBINA, L., LIESA, F., IRIBARREN, J. I. *Corrosión y protección*. Barcelona, Ediciones UPC, 2003, p. 23-28.

[2] COLLÉE, R. *Corrosion marine*. Liège, ediciones CEBEDOC, 1975, p.15-22.

[3] MARCUS, P., OUDAR, J. *Corrosion mechanisms in theory and practice*. Nueva York, Editorial Dekker Inc., p. 2-10.

[4] OTERO, E. *Corrosión y degradación de materiales*. Madrid, Editorial Síntesis, 1997, p. 86-92.

[5] COLLÉE, R. *Corrosion marine*. Liège, ediciones CEBEDOC, 1975, p.22-27

[6] FONTANA, M. G. *Corrosion Engineering*. Singapur, Editorial Mc. Graw-Hill, 1987, p. 39-50.

[7] OTERO, E. *Corrosión y degradación de materiales*. Madrid, Editorial Síntesis, 1997, p. 23-27.

[8] BENTLEY, J., TURNER, G. P. A. *Química y tecnología de pinturas y revestimientos*. Madrid, Editorial A. Madrid Vicente, 1999, p. 123-130.

[9] BENTLEY, J., TURNER, G. P. A. *Química y tecnología de pinturas y revestimientos*. Madrid, Editorial A. Madrid Vicente, 1999, p. 156-169.

[10] CARBAJAL, M. D. *Plásticos que conducen la electricidad. Avance y Perspectiva*. Vol. 20, 2000, p. 43-45.

[11] KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIEN / THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES. NOBEL e-MUSEUM. The Nobel Prize in Chemistry 2000 (Information for the Public). [<http://www.nobelprize.se/chemistry/laureates/2000/public.html>, 20 de Julio de 2004].

[12] ARMELIN, E., IRRIBARREN, J. I., CASANOVAS, J., LIESA, F., ALEMÁN, C., *Polímeros conductores con aplicaciones biomédicas y biotecnológicas*. Química e Industria 2004, 51, 13-20.

Bibliografía complementaria

- CARRIÓN FAJARDO, S. Proyecto final de carrera: *Desarrollo de un nuevo aditivo anticorrosivo para pinturas de imprimación alquídica*. Departamento de Ingeniería Química, Barcelona, 2009.
- CHAMPION, F. A. *Ensayos de Corrosión*. Bilbao, Editorial URMO, S.A. Ediciones, 1976, p. 430-433.
- MEDES PÉREZ, A. Proyecto final de carrera: *Polianilina: un posible aditivo anticorrosivo para pinturas de imprimación*. Departamento de Ingeniería Química, Barcelona, 2007.
- MILLS, D., MABBUTT, S., BIERWAGEN, G. Investigation into mechanism of protection of pigmented alkyd coatings using electrochemical and other methods. *Progress in Organic Coatings*. Vol. 46, 2003, p. 176-181.
- SCULLY, J. C. *Fundamentos de la corrosión*. Madrid, Editorial Alhambra, S. A., 1968.
- SOUTO BLÁZQUEZ, M. Proyecto final de carrera: Empleo de polímeros conductores para mejorar la protección contra la corrosión en pinturas marinas. Departamento de Ingeniería Química, Barcelona, 2006.

- TAN, C. K., BLACKWOOD, D. J. Corrosion protection by multilayered conducting polymer coatings. *Corrosion Science*. Vol. 45, 2003, p. 545-557.

Publicaciones

- ARMELIN, E., OLIVER, R., LIESA, F., IRIBARREN, J.I., ESTRANY, F., ALEMÁN, C. *Marine paint fomulations: Conducting polymers as anticorrosive additives*. Barcelona, 2007.
- OCAMPO, C., ARMELIN, E., LIESA, F., ALEMÁN, C., RAMIS, X., IRRIBARREN, J. I. Application of a polythiophene derivative as anticorrosive additive for paints. *Prog. Org. Coat.*, 2005.
- LIESA, F., OCAMPO, C. ALEMÁN, C., ARMELIN, E., OLIVER, R., ESTRANY, F. Application of Electrochemically Produced and Oxidized poly(3,4-ethylenedioxythiophene) as anticorrosive additive for paints: Influence of the doping level. *J. App. Polym. Sci.*, 2006.
- ALEMÁN, C., OCAMPO, C., ARMELIN, E., CURCÓ, D., CASANOVAS, J., LIESA, F. *Polímeros conductores: influencia sobre las propiedades anticorrosivas de las pinturas marinas*. Ciencias Marinas, 2006.
- ARADILLA, D., OCAMPO, C., ARMELIN, E., ALEMÁN, C., OLIVER, R., ESTRANY, F. Application of multilayered particles formed by poly(3,4-ethylenedioxythiophene) and poly(N-methylpyrrole) as anti-corrosive additives of conventional organic coatings.

Normas

- ASTM. Standard test method for Evaluation of Painted or Coated Specimens subjected to corrosive environments, Designation: D 1654-05.
- ASTM. Standard Test Method for Evaluating Degree of Blistering of Paints, Designation: D714-02, 2006.

- ASTM G 59-91. Standard Practice for Conducting Potentiodynamic Polarization Resistance Measurements.
- UNE-EN-ISO. *Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados*. Métodos de preparación de las superficies. Parte 1: Principios generales. Designación: ISO 8504-1, Febrero 2002.
- UNE-EN-ISO. *Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados*. Métodos de preparación de las superficies. Parte 2: Limpieza por chorreado abrasivo. Designación: ISO 8504-2, Marzo 2002.
- UNE-EN-ISO. *Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados*. Métodos de preparación de las superficies. Parte 3: Limpieza manual y con herramientas motorizadas. Designación: ISO 8504-3, Marzo 2002.

