

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] J. Bernard, A. Michel, J. Philibert, J. Talbot, *Métallurgie générale*, 2^{ème} Edition, Masson, Paris, 1991.
- [2] D. Brasher et al, British, *corrosion journal*, 3, N^o, 5, 1968.
- [3] Herbert, H. Uhlig, R. Winston Revie, *corrosion and corrosion on contrôle*, third édition, 1984.
- [4] D. William, Jr. Callister, *Science et génie des matériaux*, Modulo Editeur, 2001, pp 505-520.
- [5] A. Caprani, *Applications des méthodes électrochimiques à l'étude des inhibiteurs de corrosion* ; 4^{ème} symposium européen sur les inhibiteurs de corrosion, Ferrare, p .571, 1975.
- [6] L. L Shreir, *Electrochemical Principles of corrosion*, Department of industry Britain, 1982.
- [7] J.J Lamoureux, *précis de corrosion*, Masson, 1994.
- [8] M. Jean Reby, *Le Choix des Matériaux en Anticorrosion*, Critères à prendre en Compte, Conférence du CETIM, 1997.
- [9] D. Landot, *Corrosion et Chimie de Surface des Métaux*, Presses polytechniques et universitaires Romandes, Lausanne, 1993.
- [10] H. Uhlig, *Corrosion et protection*, DUNOD, 1970.
- [11] H. Davy, *Philosophical Trans. Royal Soc*, 1824.
- [12] J. Bernard, A. Michel, J. Philibert, J. Talbot, *Métallurgie générale*, 3^{ème} Edition, Masson, Paris, 1969.
- [13] S. Audisio, U. Gillet, A. Galarie, H. Mazille, *Traitement de surface et protection contre la corrosion*, Ecole d'été, Aussois, 1987.
- [14] M. Wey, *Décapage*, Technique de l'ingénieur, 2000. pp. M 1455.
- [15] G. Garnier, *Dégraissage chimique*, technique de l'ingénieur, 4-1989, pp. M 1451.
- [16] J.J Dupart, *Dégraissage électrolytique*, technique de l'ingénieur, 4-1989, pp. M 1454.
- [1] A. Prôner, *Revêtement par projection thermique*, Technique de l'ingénieur 2000, pp M1645
- [18] NF A91-111. 11. 76, *Revêtements Métalliques*, Mesure de l'épaisseur par la Méthode Coulométrique par Dissolution Anodique, Spécification Générales.
- [19] R. Roberle, M. Rscanlon, R. C Camarata and P. C Searson, *Processing and Hardness Of Electrodeposited Ni/Al₂O₃ Nanocomposition*, Appl. Phy1.66 (1), 2 January 1995.

- [20] S. Glastone, *Electrochimie des Solutions*, Félix Alcan, Paris, 1963.
- [21] J.R Roos, J.P Cellis, M.D Bonte, *Electrodéposition of metals and alloys*, materials science and technology, Vol15 pp, 481-537.
- [22] Y. Bade, *Revêtement Métalliques par la voie Electrolytique « Nickelage »*, technique de l'ingénieur, 4-1989, M 1610.
- [23] P .Bernarn, F. Durut, *Nickelage Electrolytique « caractéristiques »*, technique de l'ingénieur 2000, pp M 1610
- [24] J. M West, *Electrodéposition and corrosion processes*, Van Nostrand Reinhold, London (1970) p123.
- [25] A. M abed elhalim, A.O BaghlalafA and R.M. Khalil, *Powder technol.* 43 (1985) 103.
- [26] C. Rochaix, Electrochimie, "*Thermodynamique- cinétique*", NATHAN.
- [27] G. Charlot, *Cours de chimie analytique générale*, Masson Paris, 1971, pp 15.
- [28] B. Conway et J. Bockris, *Electrochimical Acta*, 3, p. 340, 1961.
- [29] L. Lacourcelle, *Revêtements métalliques par voie électrolytique « Introduction »*, technique de l'ingénieur 4-1989, pp M 1591.
- [30] P. Piessen , *Chromatation*, technique de l'ingénieur 4-1989, pp M1555.
- [31] R. H Rousselot, *Réparation du Potentiel et du courant dans les Electrolytes*, DUNOD, 1959.
- [32] Y. Badé, *Revêtements Métalliques par Voie Electrolytique Nickelage*, M 1610, Technique de l'ingénieur, 2000.
- [33] L. Andropov, *Electrochimie Théorique*, Moscou, 1965
- [34] R. Levy, M. Saurat, *Contrôle des revêtements en production industrie*, technique de l'ingénieur 4-1989, pp M 1680.
- [35] J. P Celis, J. Fransear, J. R Roos, *La synthèse et le comportement trichologique de revêtements électrolytiques de Nickel composite contenant de l'huile*, Matériaux et techniques, Vo.1-2, pp5-8,1995.
- [36] J. P Cellis, J. R Roos, *Les perspectives d'avenir des dépôts composites*, Oberflache surface 24, Heft 10, pp352-357,1993.
- [37] *Electrodéposition of alloys*, Academic Press, New York, 1963.
- [38] F. Lowenheim, *Modern Electroplating*, Wiley, 1974.
- [39] W. Paatsh, *Matalloberflache* 40 (1986). 387
- [40] Encyclopédie des Sciences Industrielles Quillet(*Nouvelle Pratique de Mécanique, d'Electricité et d'Electronique*),1974.

- [41] R. Lévy et M. Saurat, *Contrôle des Revêtements en Production Industrielle*, Technique de l'ingénieur, 2000, pp. M 1680.
- [42] D. David et R. Caplain, *Les Méthodes de Caractérisation et d'analyse des Surfaces, Traitement de Surface et Protection Contre la Corrosion*, Ecole d'Eté, Aussois, 1987.
- [43] R.M. Khali, *Electrodeposition of catalytically active nickel Powders from Electrolytes of various Anionic compositions*, journal of applied electrochem 18, pp. 292-297, (1988).
- [44] W. Metzger et Th. Florian, *La déposition galvanique des revêtements de dispersion ganano organo- traitements de surface*, 532, pp. 67-70, janvier, 1983.
- [45] P. K. Sinha, N. Dhananjayan and H .K.Chakrabarti, *Electrodeposited Nickel- Alumina composites*, *National Metallurgical Laboratory*, pp. 55-59, Jamshedpur, january, 1973.
- [46] L. Antoine, *Décapage chimique*, technique de l'ingénieur, 4-1989,pp M 1496.
- [47] I. Garcia, A. Conde, G. Langelaan, J.Fransaer, *Improved corrosion resistance through microstructural modifications induced by codepositing SiC – Particles with electrolytic nickel*, corrosion science 45(2003) 1173-1189.