

Bibliografía

1. Metals Handbook, 9ª edición. Vol. 7. "Powder metallurgy". Ed. American Society for metals, USA, 1984.
2. VOORT, GEORGE F.; VANDER; LUCAS GABRIEL M. "Microindentation hardness testing". *Advanced materials & processes*, Vol. 154, nº3; Sep. 1998: 21-25.
3. H. BUCKLE. "Progress in microindentation hardness testing". Metal review, Inst. Metals, London, 1949: 449.
4. P. COCA; J. ROSIQUE. "Conocimiento de materiales". Ed. Cosmos, Valencia, 1971: 263-275.
5. P.A. THORNTON; V.J. COLANGELO. "Ciencia de los materiales para ingeniería". Ed. Prentice may, México, 1987: 255-261.
6. Norma UNE-EN 10003:1995. "Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell". Publicada por AENOR.
7. Norma UNE-EN 10109:1995. "Materiales metálicos. Ensayo de dureza Rockwell". Publicada por AENOR.
8. Norma UNE-EN ISO 6507:1999. "Materiales metálicos, ensayo de dureza Vickers". Parte 1: "Método de ensayo"; Parte 2: "Verificación de máquinas de ensayo"; Parte 3: "Calibración de los bloques de referencia". Publicada por AENOR.
9. G.E.DIETER. "Metalurgia mecánica". Ed. Aguilar, Madrid, 1967: 301-315.
10. Norma ASTM E 384-84. Standard Test Method for Microhardness of Materials. Publicada por American Society Test of Materials.
11. "The science of hardness testing". Ed. American Society for metals, USA, 1973: 58-68.

12. HUGH O'NEILL. "Hardness measurement of metals and alloys". Ed. Chapman and Hall, London, 1967: 1-46; 191-207.
13. J.M. GONZÁLEZ. "Contribución al estudio de la consolidación de polvos metálicos mediante presión en frío". Tesis doctoral desarrollada en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 1979.
14. N. GANE. "Indentation increment size". Proc. Roy. Soc, London, 1970: 317-367.
15. J.P. NEUMANN. "Determination of true Knoop hardness". *Advanced materials and processes*, Ene. 2000: 65.
16. M.E. STEVENSON; R: C: BRADT. "Analysis of microhardness". *Advanced materials and processes*, Ago. 2000: 41-42.
17. SHAMASUNDAR, DUTTON, SEMIATIN. "Aplication of microhardness testing for the analysis of powder consolidation processes". *Script Metallurgica et Materialia*, Vol. 31, nº 5, 1994: 521-525.
18. M. CHAVES. "Obtención y procesado de diversas aleaciones Al-Ti obtenidas mediante aleado mecánico". Proyecto fin de carrera desarrollado en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 2000.
19. M. A. CRUZ. "Obtención, procesado y caracterización de aleaciones Al-5%Ti obtenidas mediante aleado mecánico en atmósfera de nitrógeno". Proyecto fin de carrera desarrollado en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 1996.
20. A. ESTEBAN. "Obtención, procesado y caracterización de aleaciones Al-10%Ti obtenidas mediante aleado mecánico en atmósfera de nitrógeno". Proyecto fin de carrera desarrollado en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 1997.
21. J. STRITMATTER. "Desarrollo de materiales industriales por métodos pulvimetalúrgicos Aleaciones Al-10%Ti obtenidas mediante aleado". Proyecto fin de carrera desarrollado en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 1994.
22. M.A. RAMOS CARPIO; M.R. DE MARÍA RUIZ. "Ingeniería de los materiales plásticos". Ed. Díaz de Santos, Madrid, 1988.

23. I.M. WARD; D.W. HADLEY. "Mechanical properties of solid polymers". Ed. Wiley, England 1993.
24. Engineered Materials Handbook. Vol. 2. "Engineering plastics". Ed. American Society for metals, USA, 1988.
25. Manual de instrucciones del. microdurómetro ZWICK 3212.
26. M. CHAVES. Manual de laboratorio. "Obtención y procesado de diversas aleaciones Al-Ti obtenidas mediante aleado mecánico". Proyecto fin de carrera desarrollado en el Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales de la Universidad de Sevilla. 2000.
27. Norma UNE-EN ISO 2039-1:1997. "Plásticos. Determinación de la dureza. Método de penetración de bola". Publicada por AENOR.
28. Manual de instrucciones del. durómetro EMCO M4U-025.
29. P.A. ENGEL, A.R. CHISTAS, E.Y. Hsue. "Interpretation of superficial hardness for multilayer platings". *Thin Solid Films*, 207, 1992: 144-151.
30. H.F. WANG, X. YANG, H. BANGERT. "Two-dimensional finite element method simulation of Vickers indentation of hardness measurements on TiN-coated steel". *Thin Solid Films*, 214, 1992: 68-73.
31. C. SANTOS; G.R. ODETTE; G.E. LUCAS; T. YAMAMOTO. "Examination of indentation geometry-constitutive behaviour relations with confocal microscopy and finite element modelling". *Journal of Nuclear Materials*, 258-263, 1998: 452-456.
32. D. TABOR; F.P. BOWDEN. "The friction and lubrication of solids". Ed. Clarendon Press, Oxford, 1964.
33. Norma UNE-EN ISO 604:1997. "Plásticos. Determinación de las propiedades de compresión". Publicada por AENOR.