

8. BIBLIOGRAFÍA

- [1] Anónimo, “Análisis de la influencia de las heladas y cal en instalaciones solares térmicas”. Centro de Nuevas Tecnologías Energéticas. Escuela Superior de Ingenieros. Sevilla
- [2] ASM International. ASM handbooks online [en línea]. Engineered Materials Handbook. Engineering Tables: Polymeric Materials.
- [3] Baker JS, Judd SJ. Magnetic amelioration of scale formation. *Water Res* 30 (2) 1996: pp.247-60.
- [4] Bartelsen B, Rockendorf G, Vennemann N, Tepe R, Lorenz K, Purkarthofer G. Elastomer–metal–absorber: development and application. *Solar Energy* 67 (4-6) 1999: pp. 215-26.
- [5] Beckman, W. A., et al. "Control Problems in Solar Domestic Hot Water Systems." *Solar Energy* 53. (3) 1994: pp. 233-6.
- [6] Bejan A. *Advanced engineering thermodynamics*. 3rd ed. New York: Wiley, 2006.
- [7] Bickle, L. W. "Passive Freeze Protection for Solar Collectors." *Solar Energy* 17 (6) 1975 pp. 373-4.
- [8] Bokhoven, T. P., J. Van Dam, and P. Kratz. "Recent Experience with Large Solar Thermal Systems in the Netherlands." *Solar Energy* 71 (5) 2001: pp. 347-52.
- [9] Butts M, Cella J, Wood CD, Gillette G, Kerboua R, Leman J et al. Silicones. In: Anonymous Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology: John Wiley & Sons, Inc.; 2000.
- [10] Catálogo captador solar plano 5000S Gamesa Solar [En línea] <<http://www.solar.gamesa.es>>
- [11] Catálogo captador solar V-1 K Promasol [En línea] <<http://www.promasol.com>>
- [12] Catálogo energía solar térmica. Octubre 2009 [En línea] <http://www2.fagor.com/es/solar/sep_solar.php>

- [13] Catálogo Kits termosifónicos Artensa [En línea] <<http://www.astera.net>>
- [14] Coronel Toro, J. F., Colección de Tablas Gráficas y Ecuaciones de Transmisión de Calor. Universidad de Sevilla, Sevilla, 2005.
- [15] Gómez Camacho, C. Termodinámica. Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla, Sevilla, 2008.
- [16] Ellenberger JP. CHAPTER 4 - Piping and Pipeline Sizing, Friction Losses, and Flow Calculations. In: Piping and Pipeline Calculations Manual, Boston: Butterworth-Heinemann; 2010, p. 35-55.
- [17] España. Código Técnico de la Edificación. Documento Básico HE 4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria. Abril 2009 p.10
- [18] Fernández Salgado, José M., and Vicente Gallardo Rodríguez. Energía Solar Térmica En La Edificación. Madrid: A. Madrid Vicente, 2004.
- [19] Kemp C. M. Apparatus for utilizing the sun's rays for heating water. US Patent No. 451384. 1881-4-28.
- [20] Larock BE, Jeppson RW, Watters GZ. Hydraulics of pipeline systems. Boca Raton, Fla.: CRC Press, 2000.
- [21] Martín Dominguez I., Distribución de fijos en sistemas de colectores solares planos, A. I. México, México D. F., 2008.
- [22] Mathioulakis E, Belessiotis V. A new heat-pipe type solar domestic hot water system. Solar Energy 72 (1) 2002; pp.13-20.
- [23] Morgan JJ, Stumm W, Hem JD, Updated by Staff. Water. In: Anonymous Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology: John Wiley & Sons, Inc.; 2000.
- [24] Lemmon E. W., McLinden M.O., Huber M.L. REFPROP Reference Fluid Thermodynamic and Transport Properties. NIST Standard Reference Database 23, Version 7.0, Physical and Chemical Properties Division. USA. 2002.

- [25] Otros: Página web de Soliclima [en línea]: <<http://www.soliclima.es/descalcificacion-de-agua>>
- [26] Página web de CES (Centre Européen des Silicones) [En línea] <<http://www.silicones-science.com>>
- [27] Pancorbo F. J., "Tratamientos del agua potable. Sistemas convencionales y no convencionales." Barcelona, 2009.
- [28] Prapas D.E, "Improving the Actual Performance of Thermosiphon Solar Water Heaters." *Renewable Energy* 6 (4) 1995: pp. 399-406.
- [29] Rosato DV, Rosato DV, Rosato MV. 2 - Plastic Property. In: Anonymous Plastic Product Material and Process Selection Handbook, Oxford: Elsevier; 2004, pp. 40-129.
- [30] Sánchez Torres Esqueda, G. Coeficientes de rugosidad [En línea] <<http://fians.uat.edu.mx/catedraticos/gsanchez/>>
- [31] Schultz MP. Frictional resistance of antifouling coating systems. *J Fluids Eng Trans ASME* , 126 (6) 2004: pp. 1039-47.
- [32] Soo Too, Y. C., Morrison G. L., Behnia M. "Performance of Solar Water Heaters with Narrow Mantle Heat Exchangers." *Solar Energy* 83 (3) 2009: pp. 350-62.
- [33] Smyth M, Eames PC, Norton B. Techno-economic appraisal of an integrated collector/storage solar water heater. *Renewable Energy* 29 (9) 2004: pp.1503-14.
- [34] Smyth M, Eames PC, Norton B. A comparative performance rating for an integrated solar collector/storage vessel with inner sleeves to increase heat retention. *Solar Energy* 66 (4) 1999: pp. 291-303.
- [35] Ta'ani R. "Jordan's First Solar-Heated House." *Solar & Wind Technology* 3 (4) 1986: pp. 305-13.
- [36] Tijing LD, Kim HY, Lee DH, Kim CS, Cho YI. Physical water treatment using RF electric fields for the mitigation of CaCO₃ fouling in cooling water. *Int J Heat Mass Transfer* 53 (7-8) 2010: pp.1426-37.

- [37] Waters K. A., Properties of common engineering materials. ESDU DATA ITEM: ESDU 8041 Publicado en 1984 y modificado en 2008.
- [38] Wilcox, Bruce A., and Charles S. Barnaby. "Freeze Protection for Flat-Plate Collectors using Heating." *Solar Energy* 19 (6) 1977: pp.745-6.