Irodalomjegyzék

Abernethy 1998: R.B. Abernethy, W. Fulton: The new Weibull Handbook 3rd edition, Published and distributed by R. B. Abernety, ISBN 0-9653062-0-8, 1998

Abrams 2003: M.B. Abrams, D.J. Green, S.J. Glass, J. Non-Cryst. Solids 321 (2003) 10.

Antsis 1981: G.R. Anstis, P. Chantikul, B.R. Lawn, D.B. Marshall, J. Am. Ceram. Soc., 64 (1981) 533.

Arnold 1984: G. W. Arnold: Mat. Res. Soc. Symp. Proc. vol. 27 (1984), 61

Auerkari 1996: P. Auerkari: Mechanical and physical properties of engineering alumina ceramics, Research Notes 1792, Technical Research Centre f Findland, VTT Tiedodtteita – Meddelanden

Beck 2005: I. Beck, V. K. Josepovits, J. Sneider, *Z. Tóth*: J. Phys. D: Appl. Phys 38 (2005), 3865

Bencze 1996: L. Bencze: Emissziós anyagok Kudsen cellás vizsgálata, GE jelentés (1996)

Benilov 2005: [10] M.S. Benilov, M.D. Cunha, G.V. Naidis, J. Phys. D: Appl. Phys 38 (2005), 3155

Blendell 1982: J.E. Blendell, R.E. Coble, Journal of the American Ceramic Society 65 (3) , 174 (1982)

Bull 1992: S. J. Bull, T.F. Page, J. of Mat. Sci. 27 (1992) 3605.

Burgaaf 1964: A.J. Burgaaf, J. Cornelissen, Physics and Chemistry of glasses 5 (1964) 123.

Burnett 1986: P.J. Burnett, T.F. Page, Radiat. Eff. 97 (1986) 283.

Bückle 1973: H. Bückle: Use of the Hardness Test To Determine Other Material Properties in The Science of Hardness Testing and Its Research Applications ed: J. H. Westbrook, H. Conrad. American Society for Metals, Metals Park, Ohio, 1973

Borsányi 2006: Borsányi János: Fény születik, Magyar Elektrotechnikai Egyesület Világítástechnikai Társaság Világítástechnikai Évkönyv, 2006, 4.

Brumleve 2005: T. Brumleve, HID Technology Workshop Report, 11/2005, Washington D.C

Célarié 2007: F. Célarié, M. Ciccotti, C. Marlière: Stress-enhanced ion diffusion at the vicinity of a crack tip as evidenced by atomic force microscopy in silicate glasses. http://arxiv.org/ftp/cond-mat/papers/0512/0512567.pdf

Choi 2003: S.R. Choi, N.R. Bansal, Strength, Fracture Toughness and Slow crack Growth of Zirconia/Alumina Composites at Elevated emperature, NASA/TM-2003-212108 riport, (2003)

Cook 1990: R.F. Cook, G.M. Pharr: J. Am. Ceram. Soc. 73 (4), 787 (1990)

Debr 1983: Debreceni Gábor – Kardos Ferenc – Sinka József: Fényforrások, Műszaki Könyvkiadó, 1983

Dobos 2005: G. Dobos, Gy. Vida, Z. Tóth, K. Josepovits, Microsc. Microanal. 11, 567 (2005)

Dobos 2008: G. Dobos, K. V. Josepovits, *Z. Tóth*, I. Csányi, L. Kocsányi, Applied Surface Science – benyújtva 2008

Dorais 2002: Proc. of IV International ISHS Symposium on Artificial Lighting, Quebec, Canada, editor: M. Dorais (2002)

Dusza 2002: J. Dusza, Key Engineering Materials Vol. 223 (2002), 107

Farlow 1984: G.C. Farlow, C.W. White. C.J. McHargue, B.R. Appleton, Proc. Mater. Res. Soc. 27 (1984) 395

Farlow 1990. G.C. Farlow, P.S. Sklad, C.W. White, C.J. Mchargue, J. Mater. Res. 5 (1990) 1502.

Firstov 2002: S.A. Firstov, Yu. N. Pozderov, D.G. Verbylo, M. Shafran, Fractography of advanced ceramics, ed. Jan Dusza, Key Engineering Materials Vol. 223 (2002) 193

Galusek 1999: D. Galusek, P.C. Twigg, F.L. Riley, Wear 233-235 (1999), 588

Galusek 2000: D. Galusek, F.L. Riley, A. Atkinson, Y.Zhang and R. Brydson, Key Engineering Materials Vols. 175-176 (2000), 189

GE2005OEM: http://www.gelighting.com/eu/resources/literature_library/prod_tech_pub/product_tech_pub.html - 5

GE2006B: http://www.gelighting.com/eu/resources/literature_library/product_brochures/downloads/Horticulture.pdf

Green 1986: D.J. Green, B.R. Maloney, J. Am. Ceram. Soc., 69 (1986) 223.

Green 1999: D. J. Green, R. Tandon, V.M. Sglavo: Science 283 (5406) (1999), 1295

Gong 2001: J. Gong, W. Si, Z. Guan, J. Non. Cryst. Sol. 282 (2001), 325.

Gorman 2003: C. M. Gorman, R. G. Hill, Dental Materials 20 (2003), 252

Götz 2001: High Energy Ion Beam Analysis of Sokids, ed G.Götz and K. Gartner, Jena, DDR, 1986

de Groot 1986: J.J. de Groot, J.A.J.M. van Vliet, The High Pressure Sodium Lamp, Kluwer Technische Boeken B.V.-Deventer-Antwerpen, 1986

Gubicza: Dinamikus nano- és mikrokeménység mérése, ELTE jegyzet, http://szft.elte.hu/~gubicza/szilfizjegyzet/nanokemenyseg.pdf

Gubicza 1997: Gubicza Jenő: mélységérzékeny Vickers keménységmérés továbbfejlesztése szilárd anyagok mechanikai tulajdonságainak kopmplex vizsgálatára, Ph.D. éertekezés, ELTE Általános Fizika Tanszék 1997

Hilpert 2007: K. Hilpert, U. Niemann, Thermochim. Acta 299 (1997) 49

Ibach 1997: H. Ibach, Surface Science Reports, 29 (1997), 193

Ilonka 2006: Ilonka Mária: A Holdig pislákoló fény - A TUNGSRAM története ISBN: 9789639442597, Novella Könyvkiadói és Könyvker. Kft. (2006)

Jones 1991: L.E. Jones, R.E. Tessler: The high temperature creep behaviour of oxides and oxide fibers, NASA Contractor Report 187060 for Lewis Research Center, 1991

Kamata 2007: H. Kamata et al, Proc. of 11th International Symposium on the Science and Technology of Light Sources (LS-11), p584, 2007

Kappen 2005: T.G.M.M. Kappen, J. Phys. D: Appl. Phys. 38 (2005) 3033

Kurkjian 1995: C.R. Kurkjian, G.W. Kammlott, M.M. Chaudhri, J. Am. Ceram. Soc. 78 (1995) 737

Lacerda 1988: M. Lacerda, J.T.S. Irvine, F.P. Glasser, A.R.West: Nature vol 232 7 April, 525

Lamouri 2005: A. Lamouri, A. Naruka, J. Sulcs, C.V. Varanasi, T.R. Brumleve: J. Phys. D.: Appl. Phys 38 (2005), 3028

Lay 1981: K.W.Lay, M.P. Boron: CRD Report No 81CRD153, 1981

Lendvai 1983: Alapvető képlékenységi és szilárdsági tulajdonságok, X. Fémfizikai Őszi Iskola, ELTE jegyzet, Budapest, 1983

Lipkin 1997: D.M. Lipkin, D.R. Clarke, M. Hollatz, M. Bobeth és W. Pompe, Corrosion Science Vol 39. No. 2, (1997), 231

Lovas 2007: H. Lovas, M. Tóth, J. Madarász, V.K. Josepovits, *Z. Tóth*: J. of Anal. and Appl. Pyrolisys Vol. 79, 471 (2007)

Lovas 2007a: H.Lovas, V.K.Josepovits, *Z. Tóth*, M.Toth: Mat. Sci. For. 537-538 (2007), 405

Lovas 2008: H. Lovas, V.K. Josepovits, *Z. Tóth*: Appl. Surf. Sci – benyújtva 2008

Lughi 2000: V. Lughi, L. Colombi Ciacchi, C.M. Kong, J.J. Lanutti and V. Sergo, Key Engineering Materials Vols 175-176 (2000), 183

Luijks 2005: G. M. J. F. Luijks, S. Nijdam, H. v Esveld., J. Phys. D.: Appl. Phys 38 (2005), 3163

Malzenberger 2000: J. Malzenberger, G. De With, J.M.J. den Toonder, Thin Solid Films 366 (2000) 139

Massazza 1959: F. Massazza, E. Sirchia: Ann. Chim. (Rome) **49**, 1369

Marcus 2004: T. Markus, K. Hilpert, VII Int. Conf on Molten Slags Fluxes and Salts, The South African Institute of Mining and Metallurgy, 2004

McCree 1971: K.J. McCree: Agric. Meteolol. 10, 443 (1971)

McCaughan 1973: C.V. McCaughan, R.A. Kushner, V.T. Murphy, Phys Rev Lett. 30 (1973) 614

Merle 2001: D. Merle, H. Jensen, Horticultural Engineering Volume 16 No. 4 (2001), 3

Munz 1999: D. Munz, T.Fett: Ceramics, Springer Verlag, 1999

Mucklejohn 2006: S.A. Mucklejohn, COST-529 Materials Workshop Meeting, 2/2006, Budapest

Nagashima 2006:K. Nagashima, T, Yanagida, H. Tanaka és T. Kawai, Phys. Rev. B **74**, 172106 (2006)

Nagy 1989: Nagy Géza: Nátriumlámpa égőtest zománcanyagok SEM-EDAX vizsgálata, Kmbl86/G/1989 GKL kutatási jelentés, MTA Geokémiai Kutatólaboratórium, 1989

Nagy 2007: Nagy János: Hogyan tovább izzólámpa, Elektrotechnika, 2007/9, 6 (2007)

Niihara 1982: K. Niihara, R. Morena, D. P. H. Hasselmann, J. Mat. Sci. Lett. **1**, 13 (1982)

Nurse 1965: R.W. Nurse, J.H. Welch, A.J. Majumdar: Trans. Brit. Ceram. Soc. **64**, 409

Oliver 1992: W. C. Oliver, G.M. Pharr, MRS Bull. 17 (1992) 1564.

Paiao 2001: J. R. B. Paião, F. Pereira, S. Watanabe: Braz. J. Phys. v.31 n.1 (2001)

Prikupets 1994: L. B. Prikupets és A. A. Tikhomirov, Proc. of International Lighting in Controlled Environment Worksop, University of Wisconsin-Madison, Madison, Wisconsin, ed. T.W. Tibbits, NASA-CP-95-3309, 1994

Reliasoft: Weibull++ Life Data Analysis (Weibull Analysis) Software, http://weibull.reliasoft.com/

Sayir 1999: A. Sayir in Computer aided design of high temperature materials, ed. A. Pechenik, R.K. Kalia, P. Vashista, Oxford University Press US, p.197, (1999)

Schanda 1996: Schanda János és N. Vidovszky Ágnes, Elektrotechnika 96/3 85 (1996)

Schanda 2004: J. Schanda in Encyclopedia of Modern Optics pp.522-, Elsevier, Oxford, 2004

Scholze 1991: H. Scholze, Glass, Springer Verlag New-York, 1991, pp. 131.

Smith 1983: S.S. Smith, B.J. Pletka in Fracture Mechanics in Ceramics, ed. R.C. Bradt, Plenum Press New York - London, 1983, p. 189.

Suszynska 2001: M. Suszynska, M. Szmida, P. Grau, Mat. Sci. Eng. A319-321 (2001), 702

Swaroop 2005: M. Swaroop, N.R. Sathya, http://handle.net/2005/180

Tamulaitis 2005: G. Tamulaitis, P. Duchovskis, Z. Bliznikas, K. Breive, R. Ulinskaite, A. Brazatyte, A. Novickovas, A. Zukauskas: J. Phys. D.: Appl. Phys. 38(2005), 3182

Toth 2003: *Z. Tóth*, M.C. Burrel, B. Nyíri: XPS analysis of ceramic tube darkening in High Pressure Sodium Lamps, General Electric vizsgálati jelentés (2003)

Toth 2002-2005: Magas hatásfokú, hosszú élettartamú, környezetbarát nagyintenzitású kisülőlámpák kifejlesztése, NKFP 3/016/2001 Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Project Kutatási részjelentései (1.-6.) és Zárójelentése. Összeállította: *Tóth Zoltán Konzorciumvezető*. General Electric Consumer and Industrial, Budapest, 2002-2005

Toth 2004a: *Tóth Zoltán*: Fény az éjszakában, MTV Delta riportfilm, 2004/12/08, http://www.mtv.hu/cikk.php?id=13230

Toth 2004b: *Z. Tóth,* G. Steibach and A. Juhász: Mechanical Properties of seals in High Pressure Sodium Lamps, Material Science Forum Vols 473-747 (2004), 483-488

Toth 2005a: *Z. Tóth,* A. Nagy, G. Steibach and A. Juhász: Investigation of indentation-caused cracking in surface-modified silica glasses, Materials Sciene and Engineering A 387-389 (2004), 542-545

Toth 2005b*: Z. Tóth,* Z. Koltai, G. Steibach, A. Juhász and K. Váradi, J. Phys. D: Appl. Phys. 38 (2005) 3047

Toth 2006: *Tóth Zoltán*, Elektrotechnika, 99. évf. 4. szám (2006), 13-15

Toth 2007*: Z. Tóth,* H. Lovas: Pure and Applied Chemistry **79** (10), 1771 (2007)

Twigg 1996: P.C. Twigg, R.W. Davidge, F.R. Riley, A. Franco, S.G. Roberts, Phil. Mag. A., 74, (1996), 1245

US 4,872,896: W.C. LaCourse et al: Process for strengthening glass, 4,872,896 számú USA szabadalom, (1989)

US 5,079,473: J.F.Waymouth: Optical Light Source, 5,079,473 számú USA szabadalom (1992)

US 5,389,853: L. Bigio et al: Incandescent lamp filament with surface crystallites and method of formation, 5,079,473 számú USA szabadalom (1995)

US 5,789,855: G. M. Forsdyke, J. D. Michael, S. J. Everest, J. C. Borowiec, *Z. Tóth* : Amalgam positioning in an electrodeless fluorescent lamp, 5,789,855 számú USA szabadalom (1999)

US 6,433,303: X. Liu et al: Method and apparatus using laser pulses to make an array of microcavity holes, 6,433,303 számú USA szabadalom (2002)

US 6,516,634: D.J. Green at al: Strengthening, crack arrest and multiple cracking in brittle materials using residual stresses, 6,516,634 számú USA szabadalom (2003)

US 6,871,523: M. Ishikuza et al: Method and apparatus for forming microchannels in a filament wire, 6,871,523 számú USA szabadalom (2005)

US 7,273,668: J. Kurachi, A. Koyahama: Glass composition including zirconium, chemically strengthened glass article, glass substrate for magnetic recording media, and method of producing glass sheet, 7,273,668 számú USA szabadalom (2007)

Vass 2008: Vass Lajos: LED-ek alkamazástechnikája előadás, XXXIX. Közvilágítási Ankét, Győr, 2008

VillTechLex 2001: Világítástechnikai Kislexikon, Világítástechnikai Társaság (Pollich János), 2001

Warren 1995: P.D. Warren, J. Eur. Ceram. Soc. 15 (1995) 201

Waymouth 1971: J. F. Waymouth: Electric Discharge Lamps, MIT Press, Cambridge, England, 1971

Waymouth 1998: J.F.Waymouth, Proc. of Fifth International Symposium on the Science and Technology of Light Sources (LS-5), p10, York, England, 1989

Wei 2005: G.C. Wei, J. Phys. D: Appl. Phys. 38 (2005) 3057

Winderhorn 1983: S.M. Winderhorn, B.J. Hockey, D.E. Roberts, Phil. Mag. 28, 783 (1983)

Witrouw 1993: A. Witvrouw, F. Spaepen, J. Appl. Phys. 74 (1993) 7154.

Yoffe 1982: E.H. Yoffe, Phil. Mag A **46**, 617, (1982)

Zhu 2005: X. Zhu: Active spectroscopy of HID lamps, PhD thesis, TU Eindhoven, 2005

Zuk 2002: Žukauskas A, Shur MS, Gaska R: Introduction to solid-state lighting. Wiley New York, 2002