

- ¹ J. R. Ebdon, M. S. Jones; *Polymeric Materials Encyclopedia*; **4**; 2397; J. C. Salomone (1996).
- ² G.C. Ramsay, V.P. Dowling, *Materials Forum* **19**, 163 (1995).
- ³ R. G. Gann, R. A. Dipert, M. J. Drews; *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*; **7**; 154; John Wiley & Sons (1988).
- ⁴ D. J. Irvine, J. A. Mc. Cluskey, I. M. Robinson; *Polym. Degrad. Stabil.*; **67**; 383 (2000).
- ⁵ G. Camino, L. Costa, G. Martinasso; *Polym. Degrad. Stabil.*; **23**; 359 (1989).
- ⁶ Y.-H. Kim, J. Jang, K.-G. Song, E.-S. Lee, S.-W. Ko; *J. Appl. Polym. Sci.*; **81**; 793 (2001).
- ⁷ S.-Y. Lu, I. Hamerton; *Prog. Polym. Sci.*; **27**; 1661 (2002).
- ⁸ Y.-L. Liu, G.-H. Hsiue, Y.-S. Chiu, R.-J. Jeng, C. Ma; *J. Appl. Polym. Sci.*; **59**; 1619 (1996).
- ⁹ C. S. Wang, C. H. Lin; *Polymer*; **40**; 747 (1999).
- ¹⁰ D. Matheu, C. P. R. Nair, K. N. Ninan; *Polym. Int.*; **49**; 48 (2000).
- ¹¹ J. R. Ebdon, D. Price, B. J. Hunt, P. Joseph, F. Gao, J. G. Milnes, L. K. Cunlife; *Polym. Degrad. Stabil.*; **69**; 267 (2000).
- ¹² D. Price, K. Pyrah, T. R. Hull, G. J. Milnes, J. R. Ebdon, B. J. Hunt, P. Joseph, C. S. Konkel; *Polym. Degrad. Stabil.*; **74**; 441 (2001).
- ¹³ G.-S. Liou, S.-H. Hsiao; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **39**; 1786 (2001).
- ¹⁴ S. Hörold; *Polym. Degrad. Stabil.*; **64**; 427 (1999).
- ¹⁵ S. V. Levchik, G. F. Levchik; G. Camino, L. Costa; *J. Fire Sci.*; **13**; 43 (1995).
- ¹⁶ L.-S. Wang, X.-L. Wang, G.-L. Yan; *Polym. Degrad. Stabil.*; **69**; 127 (2000).
- ¹⁷ E. D. Weil; *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*; **11**; 96; J. Wiley & Sons (1988).
- ¹⁸ T. D. Dang, N. C. Thiering, W. A. Feld, N. Venkatasubramanian, C. A. Cerbus, F. E. Arnold; *Polym. Prep.*; **41**; 1213 (2000).
- ¹⁹ J.D. Innes; *Flame retardant and their market materials. Flame retardants-101: basis dynamics, past efforts create future opportunities*; Pag. 61 Baltimore; Fire Retardant Chemicals Association (1996).
- ²⁰ B. Costes, Y. Henry, G. Muller, A. Lindsay, M. Buckingham, D. Stevenson, G. Camino, S. Levchik, L. Costa, P. L. Chambers, C. M. Chambers, A. C. Kennedy; *Polym. Degrad. Stabil.*; **54**; 305 (1996).

- ²¹ D. Derouet, F. Morvan, J. C. Brosse; *J. Appl. Polym. Sci.*; **62** ; 1855 (1996).
- ²² T. J. Hartle, N. J. Sunderland, M. B. McIntosh, H. R. Allcock; *Macromolecules*; **33**; 4307 (2000).
- ²³ J. Z. Li, S. Y. Chen, X. M. Xu; *J. Appl. Polym. Sci.*; **40**; 417 (1990).
- ²⁴ M. R. Buchingham, A. J. Lindsay, D. E. Stevenson, G. Muller, E. Morel, B. Costes, Y. Henry; *Polym. Degrad. Stabil.*; **54**; 311 (1996).
- ²⁵ W. K. Chin, M. D. Shau; *Polymeric Materials Encyclopedia* ; **4**; 2210; J. C. Salomone (1996).
- ²⁶ Y. L. Liu, G. H. Hsiue, Y. S. Chiu, R. J. Jeng, L. H. Perng; *J. Appl. Polym. Sci.*; **61**; 1789 (1996).
- ²⁷ Y. L. Liu, G. H. Hsiue, Y. S. Chiu, R. J. Jeng, L. H. Perng; *J. Appl. Polym. Sci.*; **61**; 613 (1996).
- ²⁸ Y.-L. Liu, G.-H. Hsiue, Y.-S. Chiu; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **35**; 565 (1997).
- ²⁹ Y.-L. Liu, G.-H. Hsiue, R.-H. Lee, Y.-S. Chiu; *J. Appl. Polym. Sci.*; **63**; 895 (1997).
- ³⁰ C. S. Cho, L. V. Chen, S. C. Fu, T. R. Wu; *J. Polym. Res.*; **5**; 59 (1998).
- ³¹ S.V. Levchick, G. Camino, M. P. Luda, L. Costa, G. Muller, B. Costes; *Polym. Degrad. Stabil.*; **60**; 169 (1998).
- ³² A. D. La Rosa, S. Failla, P. Finocchiaro, A. Recca, V. Siracusa, J. T. Carter, P. T. McGrail; *J. Polym. Eng.*; **19**; 151 (1999).
- ³³ A. D. La Rosa, A. Recca, J. T. Carter, Mc Grail; *Polymer*; **40**; 4093 (1999).
- ³⁴ C. S. Wang, J. Y. Shieh; *Eur. Polym. J.*; **36**; 443 (2000).
- ³⁵ M. A. Hickner, A. Banthia, J. E. McGrath; *Polym. Prepr.*; **41**; 1372 (2000).
- ³⁶ D. J. Klein, R. G. Bryant; *Polym. Prepr.*; **41**; 1264 (2000).
- ³⁷ K.U. Jeong, I. Y. Park, I. C. Kim, T. H. Yoon; *J. Appl. Polym. Sci.*; **80**; 1198 (2001).
- ³⁸ R.-J. Jeng, J.-R. Wang, J.-J. Lin, Y.-L. Liu, Y.-S. Chiu, W.-C. Su; *J. Appl. Polym. Sci.*; **82**; 3526 (2001).
- ³⁹ M.-D. Shau, C.-W. Lin, W.-H. Yang, H.-R. Lin; *J. Appl. Polym. Sci.*; **84**; 950 (2002).
- ⁴⁰ S. P. Bhuniya, S. Maiti; *Eur. Polym. J.*; **38**; 195 (2002).
- ⁴¹ Y. L. Liu; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **40**; 359 (2002).
- ⁴² P. Khurana, S. Aggarwal, A. K. Narula, V. Choudary; *J. Appl. Polym. Sci.*; **87**; 1345 (2003).
- ⁴³ S. Zhu, W. Shi; *Polym. Int.*; **53**; 266 (2004).
- ⁴⁴ W. Liu, R. J. Varley, G. P. Simon; *J. Appl. Polym. Sci.*; **92**; 2093-2100 (2004).

-
- ⁴⁵ E. D. Weil; *Phosphorus-containing Polymers. Encyclopedia of Polymer Science and engineering*; **11**; New York: Wiley (1988).
- ⁴⁶ U. Quittmann, L. Lecamp, W. El Khatib, B. Youssef, C. Brunel; *Macromol. Chem. Phys.*; **202**; 628 (2001).
- ⁴⁷ C. S. Wang, J. Y. Shieh; *Polymer*; **39**; 5819 (1998).
- ⁴⁸ Y. L. Liu; *J. Appl. Polym. Sci.*; **83**; 1697 (2002).
- ⁴⁹ C. S. Wang, J. Y. Shieh; *J. Appl. Polym. Sci.*; **73**; 353 (1999).
- ⁵⁰ C. S. Cho, L. W. Chen, Y. S. Chiu; *Polym. Bull.*; **41**; 45 (1998).
- ⁵¹ C. S. Cho, S. C. Fu, L. W. Chen, T. R. Wu; *Polym. Int.*; **47**; 203 (1998).
- ⁵² C. S. Wang, C. H. Lin; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **37**; 3903 (1999).
- ⁵³ C. S. Wang, C. H. Lin; *J. Appl. Polym. Sci.*; **74**; 1635 (1999).
- ⁵⁴ C. S. Wang, C. H. Lin; *J. Appl. Polym. Sci.*; **75**; 429 (2000).
- ⁵⁵ C. H. Lin, C. Y. Wu, C. S. Wang; *J. Appl. Polym. Sci.*; **78**; 228 (2000).
- ⁵⁶ M. J. Alcón, M. A. Espinosa, M. Galià, V. Cádiz; *Macromol. Rapid Commun.*; **22**; 1265 (2001).
- ⁵⁷ S. Wang, H. Zhuang, H. K. Shobha, T. E. Glass, M. Shankarapandian, A. R. Shultz, J. E. McGrath; *Macromolecules*; **34**; 8051 (2001).
- ⁵⁸ H. K. Shobha, H. Johnson, M. Shankarapandian, Y. S. Kim, P. Rangarajan, D. G. Baird, J. E. McGrath; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **39**; 2904 (2001).
- ⁵⁹ Y. L. Liu, Y. C. Chiu, C. S. Wu; *J. Appl. Polym. Sci.*; **87**; 404 (2003).
- ⁶⁰ E. R. Fretz, J. Green; *US Patent 4,345,059* (1982).
- ⁶¹ E. R. Fretz, J. Green; *US Patent 4,380,571* (1983).
- ⁶² I. K. Varma, U. Gupta; *J. Macromol. Sci.-Chem.*; **A23**; 19 (1986).
- ⁶³ J.-Y. Shieh, C.-S. Wang; *Polymer*; **42**; 7617 (2001).
- ⁶⁴ P. Jain, V. Choudhary, I. K. Varma; *J. Appl. Polym. Sci.*; **81**; 390 (2001).
- ⁶⁵ P. Jain, V. Choudhary, I. K. Varma; *J. Appl. Polym. Sci.*; **84**; 2235 (2002).
- ⁶⁶ C.-F. Yeh, T.-S. Wang, J.-Y. Cherng, J.-H. S. Kuo, M.-D. Shau; *J. Appl. Polym. Sci.*; **86**; 141 (2002).
- ⁶⁷ W.-K. Chin, M.-D. Shau, W.-C. Tsai; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **33**; 373 (1995).
- ⁶⁸ S.V. Levchick, G. Camino, L. Costa, M. P. Luda; *Polym. Degrad. Stabil.*; **54**; 317 (1996).
- ⁶⁹ G. Camino; *Chemistry and Technology of Polymer Additives*; **7**; S. Al-Malaika, A. Golovy, C. A. Wilkie editors; Oxford (1999).

- ⁷⁰ T.-S. Wang, J.-K. Parng, M.-D. Shau; *J. Appl. Polym. Sci.*; **74**; 413 (1999).
- ⁷¹ S. Alarm, V. G. Jayakumari, L. D. Kandpal, G. N. Mathur; *Indian J. Eng. Mater. S.*; **6**; 93 (1999).
- ⁷² Y. L. Liu, Y. L. Liu, R. J. Jeng, Y.-S. Chiu; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **39**; 1716 (2001).
- ⁷³ T.-S. Wang, J.-F. Yeh, M.-D. Shau; *J. Appl. Polym. Sci.*; **59**; 215 (1996).
- ⁷⁴ K. Miyatake, A. S. Hay; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **39**; 1854 (2001).
- ⁷⁵ C. S. Wu, Y. L. Liu, Y.-S. Chiu; *Polymer*; **43**; 1773 (2002).
- ⁷⁶ W.-J. Shu, B.-Y. Yang, W.-K. Chin, L.-H. Perng; *J. Appl. Polym. Sci.*; **84**; 2080 (2002).
- ⁷⁷ K. U. Jeong, Y.-J. Jo, B.-Y. Myung, T.-H. Yoon; *Polym. Prep.*; **42**; 512 (2001).
- ⁷⁸ K. U. Jeong, Y.-J. Jo, T.-H. Yoon; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **39**; 3335 (2001).
- ⁷⁹ P.-L. Kuo, J.-S. Wang, P.-C. Chen, L.-W. Chen; *Macromol. Chem. Phys.*; **202**; 2175 (2001).
- ⁸⁰ C.S. Wang, M.C. Lee; *Polymer*; **41**; 3631 (2000).
- ⁸¹ C.H. Lin, C.S. Wang; *Polymer*; **42**; 1869 (2001).
- ⁸² R. R. Jay; *Anal. Chem.*; **36**; 667 (1964).
- ⁸³ R. Djistra, E. Dahmen; *Anal. Chim. Acta*; **31**; 36 (1964).
- ⁸⁴ B. Dobinson, W. Hoffmann, B. P. Stark; *The determination of epoxi groups*; Ed. Pergamon Press; 40 (1970).
- ⁸⁵ M. J. Alcón, G. Ribera, M. Galià, V. Cádiz; *Polymer*; **44**; 7291 (2003).
- ⁸⁶ J. M. Montornès, J. A. Reina, J. C. Ronda; *Macromol. Chem. Phys.*; **202**; 917 (2001).
- ⁸⁷ A. Serra, V. Cádiz, A. Mantecón, P. A. Martinez; *Tetrahedron*; **41**; 763 (1985).
- ⁸⁸ G. Mouzin, H. Cousse, J. P. Rieu, A. Duflos; *Synthesis.*; 117 (1983).
- ⁸⁹ L. Najem, M. E. Borredon; *Synthetic Commun.*; **24**; 3021 (1994).
- ⁹⁰ D. P. Pretsch, P. Bühlmann, C. Affolter; *Structure Determination of Organic Compounds*; Berlin: Springer Verlag (2000).
- ⁹¹ G. M. Kosolapoff, L. Maier; *Organic phosphorus compounds*; **3**; New York: Wiley-Interscience (1972).
- ⁹² D. E. Bissing, A. J. Speziale; *J. Am. Chem. Soc.*; **87**; 1405 (1965).
- ⁹³ M. Tackie, G. C. Martin; *J. Appl. Polym. Sci.*; **48**; 793 (1993).
- ⁹⁴ M. Galià, A. Serra, A. Mantecón, V. Cádiz; *J. Appl. Polym. Sci.*; **56**; 193 (1995).
- ⁹⁵ M. Galià, A. Serra, A. Mantecón, V. Cádiz; *J. Appl. Polym. Sci.*; **57**; 413 (1995).

-
- ⁹⁶ P. Castell, A. Serra, V. Cádiz, M. Galià; *J. Appl. Polym. Sci.*; **72**; 537 (1999).
- ⁹⁷ K. P. C. Vollhardt, N. E. Schore; *Química Orgánica*; 621; W. H. Freeman and Company ed.; New York (1994).
- ⁹⁸ P. Jain, V. Choudhary, I. K. Varma; *J. Appl. Polym. Sci.*; **81**; 390 (2001).
- ⁹⁹ J. March; *Advanced Organic Chemistry*; John Wiley & Sons, New York (1992).
- ¹⁰⁰ J. H. Boyer; *The chemistry of the nitro and nitroso groups*; Patai (series editor); Henry Feuer Editor (1969).
- ¹⁰¹ L. D. Quin, J. G. Verkade; *Phosphorus-31 NMR espectral properties in compound characterization and structural analysis*; Ed. Miley-VCH (1994).
- ¹⁰² W. C. Smith, L. F. Audrieth; *J. Org. Chem.*; **22**; 265; (1957).
- ¹⁰³ T. F. Mika, R. S. Bauer; *Epoxy Resins: Chemistry and Technology*; 465; Editor C. A. May; New York (1988).
- ¹⁰⁴ H. Lee, K. Neville; *Handbook of epoxy resins*; Mc Graw-Hill (1982).
- ¹⁰⁵ R. B. Prime; *Thermal characterization of Polymeric Materials*; E. A. Turi (1997).
- ¹⁰⁶ Y. Tanaka, R. S. Bauer; *Epoxy Resins. Chemistry and Technology*; 297; Edited by C. A. May; New York (1988).
- ¹⁰⁷ L. V. Mc Adams, J. A. Gannon; *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*; H. F. Mark, N. M. Bikales, C. G. Overberger, J. I. Kroschwitz, Eds.; Jhon Wiley and Sons: New York; **6**; 322 (1986).
- ¹⁰⁸ J. Mijovic, J. Wijaya; *Macromolecules*; **27**; 7589 (1994).
- ¹⁰⁹ D. Verchere, H. Sauterau, J. P. Pascault; *Macromolecules*; **23**; 725 (1990).
- ¹¹⁰ J. Mijovic, A. Fishbain, J. Wijaya; *Macromolecules*; **25**; 986 (1992).
- ¹¹¹ N. A. St. John, G. A. George; *Polymer*; **33**; 2679 (1992).
- ¹¹² J. Mijovic, A. Fishbain, J. Wijaya; *Macromolecules*; **25**; 979 (1992).
- ¹¹³ S. Vyazovkin; *Int. J. Chem. Kinet.*; **28**; 95 (1996).
- ¹¹⁴ S. Vyazovkin, N. Sbirrazzuoli; *Macromolecules*; **29**; 1867 (1996).
- ¹¹⁵ Y. W. Chen-Yang, H. F. Lee, C. Y. Yuan; *J. Polym. Sci.: Part A: Polym. Chem.*; **38**; 972 (2000).
- ¹¹⁶ K. P. Menard; *Dynamic Mechanical Analysis*; CRC press. Boca Raton (1999).
- ¹¹⁷ P. K. Gallagher; *Thermal characterization of Polymeric Materials*; E. A. Turi (1997).
- ¹¹⁸ V. B. Grupta, L. T. Drzal, C. Y. Lee; *Polym. Eng. Sci.*; **25**; 812 (1985).
- ¹¹⁹ E. Morel, V. Bellenger, M. Bocquet, J. Verdu; *J. Mat. Sci.*; **24**; 69 (1989).
- ¹²⁰ N. Amdouni, H. Sautereau, J.-F. Gerard; *Polymer*; **31**; 1245 (1990).

- ¹²¹ A. V. Tobolsky, D. W. Carlson, N. J. Indictor; *J. Polym. Sci.*; **54**; 175 (1961).
- ¹²² P. Guerrero, K. De la Caba, A. Valea, M. A. Corcuera, I. Mondragon; *Polymer*; **37**; 2195 (1996).
- ¹²³ T. Zaharescu; *Polym. Test.*; **20**; 3 (2001).
- ¹²⁴ E. A. Turi; *Thermal Characterization of Polymeric Materials*; Academic Press (1997).
- ¹²⁵ D. W. Van Krevelen; *Polymer*; **16**; 615 (1975).
- ¹²⁶ M. Banks, J. R. Ebdon, M. Johnson; *Polymer*; **34**; 4547 (1993).
- ¹²⁷ C. J. Hilado; *Flammability Handbook for Plastics*; 5th Ed. Technomic Publishing Co., Inc. Lancaster (1998).
- ¹²⁸ Underwriters Laboratories; *UL 94: Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts and Devices and Appliances*; 4th ed.; Underwriters Laboratories: Research Triangle Park; NC (1991).
- ¹²⁹ W. C. Smith, L. F. Audrieth; *J. Org. Chem.*; **22**; 265; (1957).