

Liste des références

- [1] M. REYNE, " les matériaux nouveaux", Hermès, paris, 1990, p31.
- [2] M.MOHAMED, " polymères synthèse macromoléculaire tome -1- ", office des publications universitaires Abou Nouas, Hydra, Alger
- [3] M.F. ASHBY, D.R.H. JONES, " matériaux 2. Microstructure et mise en œuvre", DUNOD, paris, 1991, p : 197, 232.
- [4] "Le choix des matériaux en mécanique démarches, critères et outils", Centre technique des industries mécaniques (CETIM), 1994, p : 32, 33, 34.
- [5] A. DESSARTHE, H. GUYOT, D. LE YHUELIC, "plastiques, composites et élastomères dans les technologies médicale Choix et mise en œuvre", centre technique des industries mécaniques (CETIM), 1997, p : 11.
- [6] F.BOULLÆRT, A.LEMASÇON, "analyse de défaillance pièces plastiques, élastomères ou composites guide pratique", centre technique des industries mécaniques (CETIM), 1999, p : 137-138, 140.
- [7] J. DORLOT, J. BAILON, J MASOUNAVE, " des matériaux", Edition de l'école poly technique de Montréal, 1980,1986. p : 358, 359, 361, 366.
- [8] C. OUDET, "polymères, structure et propriétés, introduction ", Masson, Paris Millan Barcelone, 1994. p : 66-67, 68-69.
- [9] G. ODIAN, "la polymérisation principes et applications", polytechnica, paris, 1994, p : 18.
- [10] J. MERCIER, G. ZAMBELLI, W. KURZ, " traité des matériaux : 1 introduction à la science des matériaux",
- [11] D. REMI, F. GERARD, " Introduction1.Aux matériaux polymères,"technique & documentation, (1997), p : 118.
- [12] encyclopédie des sciences industrielles qui let", libraire Aristide qui let, Paris, p : 325, 376.
- [13] P.PERRIN, D. HOURDET, " polymère en solution", Technique de l'ingénieur A-3050-16, A-3050-173, 1988.
- [14] E. P. MERCIER, E. MARECHAL, "Chimie des polymères : synthèses, réactions, dégradations", presses polytechniques et universitaires romandes, 1996, 12, 357.358,362.
- [15] M.B. NEIMAN, M.B, "Ageing and Stabilization of Polymers' Plenum, New York, 1965.
- [16] C. S.MEYER, "Ind. Ing. Chem.", 44, 1095, 1952.
- [17] A.B. BASONI, "Meter. Plast", 19, 361, 1963.
- [18] J. D. BURNETT, G. MILLER ET H. A. WILLIS, "Polym. Sci", 15,592, 1955.
- [19] G.NATTA, E, BEATI ET F.SEVERINI,"Polym. Sci", 34, 685,1959.
- [20] N.GRASSIE ET G. SCOTT, "Polymer degradation and stabilization ", Cambridge university, press, 1985.
- [21] G.SCOTT, "Poly. Plast. Tech. Eng", 1978.
- [22] G.SCOTT,"Adr in Chem.", Series, 1978.
- [23] M. CARREGA, "Les polymères, de la molécule à l'objet", Monographie de matérialogie, 1999, p : 92,114-130.159.
- [24] J. WEISS, D. POUSSIN, " applications industrielles des plastiques dans la mécanique La matière de l'innovation", centre technique des industries mécaniques (CETIM), 1997, p : 197, 232.

- [25] A. BECAN, J. LALAND, ET J. HIRR, "Chimie Organique, Complément de Chimie Générale", Masson, Paris, (1997), p : 277-279.
- [26] M. FONTANILLE, Y. GNANOU, " chimie et Physico-chimie des polymères", dunod, paris, 2002, p : 198.
- [27] G. CHAMPETIER, "Chimie Macromoléculaire, Vol 1", Herman, Paris, (1970), p : 128, 136-140.
- [28] G. CHRISTOPHE " Polymères aliphatiques sous irradiation par des ions lourds ", Thèse de Doctorat, Université de Caen, (1997).
- [29] A. GARCIA MURILLO, "élaboration, propriétés structurales, optiques et spectroscopiques de film sol gel scintillants de Gd_2O_3 et Lu_2O_3 dopés Eu^{+2}_3 ", thèse de doctorat, l'université Claude Bernard Lyon i, 2002.
- [30] B. CHOUKI, "synthèse, caractérisation et structure par diffraction des rayons x par la poudre d'oxalates mixtes de plomb, titane de zirconium ", thèse de doctorat, université Mentouri - Constantine, 2002.
- [31] A. CHARLES, "TGA/FTIR: An extremely useful techniques for studying polymer degradation ", V. 66, p: 310-306, 1999.
- [32] O.K. KRIBAA, "Analyse thermique et étude des propriétés mécaniques de compositions polymériques à base de polystyrène", thèse de magistère, université Mohamed khieder – Biskra, 2004.
- [33] K. HANGBRUG. BAND. "Polystyrol", Carl Hanser Verlag, 1969, p: 22-26.
- [34] M. CHAVANE, G. BEAUDIEN, A. JULIEN et E. PLLAMAND, "Chimie organique expérimentale, Hermann, Paris, 1986.
- [35] R.H.BOUNDY, R.F.BOYER, "Satyrene, its polymers, copolymers and derivatives", Technique de l'ingénieur 1988.
- [36] Ting, E. P. PEARCE, E. M. and KWEI, T. K., J. " Polym. Sci. Polym. Lett. Ed., 1980, 18, 201.
- [37] Pearce, E. M.; KWEI, T. K. and MIN, B. Y., J. Macro mol. Sci. Chem., 1984, 21, 1181.
- [38] J.P.TROTIGON, M. PIPERAUD, "Les styréniques "PS ,SB ,SAN,ABS,ASA"" Matière plastiques, structures propriétés ,mise en œuvre ,normalisation, , édition Isabelle Hennebique, OSBN 1999, p : 66-67-,68 .
- [39] P.CAVA, "Polymerization", Modern plastic encyclopedia, Mc Graw-Hill, Inc, 1996.
- [40] A.DEMOGEOT, "Polystyrène", Techniques de l'ingénieur, traité de génie des procédés, J 6551, 1990 p : 1-3.
- [41] www.polystyrene.totalperrochemicals.biz.
- [42] V.G. SYNIAVSKY, A.I TOURBINA, "A.C 152736 [URSS]-Brevet d'invention -Procédés d'obtention de copolymères thermostables du styrène", 1972, N° 16.
- [43] M.M.COTTON, Y.V. MITIN, f.C. FLORINSKY, "Synthèse et polymérisation de styrènes contenant de l'azote ", Journal obchi khimii, 1955, T.25, N°8, p : 1469-1473.

- [44] H.C.A. KAMOGAWA, "Oxidative crosslinking of p-amino styrene polymers", Pat. 7137 (JAPAN). 895. 1971, V.72, N° 14, p: 89434e.
- [45] A.M. SHUR, A.P.DONIA, N.A. BARBA, " Les polyvinylarènes contenant l'atome d'azote", Ed.Stiintsa, Kishinev, Moldavie, 1987, p: 125.