

References

References :-

- 1) Miller, R.D., and Michl, J., Chem. Rev., 89, 1359, (1989).
- 2) West, R.J., Organomet. Chem., 300, 327, (1986).
- 3) Yajima, S., Hasegawa, Y., Hayashi, J., and Limura, M., J. Mater. Sci., 13, 2569, (1978).
- 4) Frazer, A.H., "High Temperature Resistant Polymers" Wiley – interscience, New York, (1968).
- 5) Plunkett, R.J., J. Chem. Educ., 39, 288, (1962).
- 6) Gangal, S.V., "Tetrafluoro Ethylene Polymers in Encyclopedia of Polymer Science and Engineering" Mark, H.F., Bikales, N.M., Overberger, C.G., and Menges, G., eds., Vol. 16, 577, Wiley- Interscience, New York, (1989).
- 7) Kovacic, P., and Jones M.B., Chem. Rev., 87, 357, (1987).
- 8) Milosevich, S.A., Saichek, K., Hinchey, L., England, W.B., and Kovacic, P., J. Am. Chem. Soc., 105, 1088, (1983).
- 9) Bartmann, M., and Kowalczyk, Makromol. Chem., 189, 2285, (1988).
- 10) Hay, A.S., Adv. Polym. Sci. 4, 496, (1967).
- 11) Mobley, D.P., J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed., 22, 3203, (1984).
- 12) Vogtlander, V., Kunststoffe, 70, 645, (1980).
- 13) Elias, H. G., In Ullmanns Encyclopedia der technischen Chemie, Fourth Ed., Vol. 15, Verlag Chemie, Weinheim, 421, (1978).
- 14) Kriecheldorf, H.R., Delius, U., and Tonnes, K. U., Polym. Prepr., 26, 174, (1988).
- 15) Vinnikova, N., and Tanny, G. B., Transport of Water and Salts in Sulphonated Polysulphones Membranes, Synthetic Membranes, Vol. I, ACS, Symp. Ser., 153, 352, (1981).
- 16) Macallum, A.D., J. Org. Chem., 13, 154, (1948).

- 17) Rajan, C.R., Nadkarni, V.M., and Ponrathnam, S., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 26, 2581, (1988).
- 18) Lopez, L.C., and Wilkes, G.L., *J. Macromol. Sci. Rev. Macromol. Chem. Phys. C* 29, 83, (1989).
- 19) Lee, C.J., and Wenderlich, B., *J. Appl. Polym. Sci. Appl. Polym. Symp.*, 26, 291, (1975).
- 20) Surendran, G., Gazicki, M., James, W.J., and Yasuda, H., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 25, 1481, (1987).
- 21) Durvasula, V.R., Stuber, F.A., and Bhattacharjee, D., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 27, 661, (1989).
- 22) Goodman, I., "Polyesters", in "Encyclopedia of Polymer Science and Engineering", Mark, H.F., Bikales, N.M., Overberger, C.G., and Menges, G., eds., Vol. 12, 1, Wiley-Interscience, New York, (1988).
- 23) MacNulty, B.I., *Polym. J.*, 7, 275, (1966).
- 24) Dobinson, F., and Preston, J., *J. Polym. Sci.*, 4, 2093, (1966).
- 25) Neuse, E.V., and Green, P.R., *Polymer*. 15,339, (1974).
- 26) Morgan, P.W., *Polym. Prepr.*, 17,47, (1976).
- 27) Bogert, M.T., and Renshaw, R.R., *J. Am. Chem. Soc.*, 30,1140, (1908).
- 28) Edwards, W.M., and Robinson, I.M., *U.S. Pat.*, 2,710,853, (1955).
- 29) Edwards, W.M., and Robinson, I.M., *U.S. Pat.*, 2, 900, 369, (1959).
- 30) Hirsch, S.S., and Lilyquist, M.R., *J. Appl. Polym. Sci.*, 11,305, (1967).
- 31) Lee, H., Stofey, D., and Neville, K., *New Linear Polymers*, McGraw-Hill, New York, (1967).
- 32) Vogel, H., and Marvel, C.S., *J. Polym. Sci.*, 50, 511, (1961).
- 33) Levine, H.H., *Encycl. Polym. Sci. Tech.*, Vol. 11, 188, (1969).
- 34) Iwakura, Y., Uno, K., and Imai, Y., *J. Polym. Sci.*, 2, 2605, (1964).

- 35) Scariah, J.K., Krishnamurti, V.N., and Rao, K.V.C., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 25, 2675, (1987).
- 36) Reddy, A.T., and Srinivasan, M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 26, 1051, (1988).
- 37) Srinivasan, R.B., Mahadevan, M., and Srinivasan, M., *Macromol. Chem.*, 180, 1845, (1979).
- 38) Banihashemi, A., and Kiaizadeh, F., *Makromol. Chem.*, 181, 325, (1980).
- 39) Stevens, M.P., *Polymer Chemistry: An Introduction*, Oxford University Press, New York, Chapter 13, (1990).
- 40) Wilson, D., Stenzenberger, H.D., and Hergenrother, P.M., Ed., *Polyimides*, Blackie and Sons Ltd, Glasgow, (1990).
- 41) Bessenov, M.I., Koton, M.M., Kurdyavtsev, V.V., and Laius, L.A., Ed., *Polyimides: Thermally Stable Polymers*, Consultants Bureau, New York, (1987).
- 42) Laurienzo, P., Malinconico, M., Martuscelli, E., Perenze, N., and Volpe, M.G., *Polym. J.*, 25, 227, (1993).
- 43) Mark, H.F., *Sci. Am.*, 217, 148, (1967).
- 44) Bower, G.M., and Frost, L.W., *J. Polym. Sci.*, 1, 3135, (1963).
- 45) Frost, L.W., *Fr. Pat.*, 1,421, 681, (1965).
- 46) Loncrini, D.F., *U.S. Pat.*, 3, 182, 074, (1965).
- 47) Babe, S.G., de Abajo, J. and Fontan, J., *Angew Makromol. Chem.*, 21, 65, (1972).
- 48) Yang, C.P., and Hsiao, S.H., *J. Polym. Sci. Polym. Chem.*, 29, 447, (1991).
- 49) Yang, C.P., and Hsiao, S.H., *Makromol. Chem.*, 190, 2119, (1989).
- 50) Hsiao, S.H., and Yang, C.P., *J. Polym. Sci. Polym. Chem.*, 28, 1149, (1990).
- 51) Hsiao, S.H., and Yang, C.P., *Makromol. Chem.*, 191, 155, (1990).

- 52) Hsiao, S.H., and Yang, C.P., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 28, 2169, (1990).
- 53) Yang, C.P., Cheng J.M., and Hsiao, J.H., *Makromol. Chem.*, 193, 445, (1992).
- 54) Alvino, W.M., *J. Appl. Polym. Sci.*, 19, 651, (1975).
- 55) Imai, Y., Maldar, N.N., Kakimoto, M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 23, 2077, (1985).
- 56) Alvino, W.M., and Ray, R., *J. Polym. Sci. Polym. Chem.*, 19, 2551, (1980).
- 57) Terney, S., Keating, J., and Zielinski, I., *J. Polym. Sci.*, 8, 683, (1970).
- 58) Pigeon, R., and Allard, P., *Angew. Makromol. Chem.*, 40, 139, (1974).
- 59) Avadhani, C.V., Wadgaonkar, P.P., and Vernekar, S.P., *J. Appl. Polym. Sci.*, 40, 1325, (1990).
- 60) Huang, S.J., and Hoyt, A.E., *Trends in Polym. Sci.*, 3 (8), 261, (1995).
- 61) Yang, C.P., and Lin, J.L., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 33, 2183, (1995).
- 62) Bower, G.M., Frost, L.W., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 1, 3135, (1963).
- 63) Ozarlan, O., Yilmaz, T., Yildiz, E., Fiedeldei, U., Kuyulu, A., Gungor, A., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 35, 1149, (1997).
- 64) Yamazaki, N, Matsumoto, M., and Higashi, F., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 13, 1373, (1975).
- 65) Yang, C.P., and Chen, W.T., *Makromol Chem.*, 194, 3071, (1993).
- 66) Yang, C.P., and Chen, W.T., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 31, 3081, (1993).
- 67) Yang, C.P., Hsiao, S.H., and Yang, C.C., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 36, 919, (1998).
- 68) Harris, F.W., and Hsu, S.L.C., *High Perform. Polym.*, 1,3, (1989).
- 69) Lin, S.H., Li, F., Cheng, S. Z.D., and Harris, F. W., *Macromolecule*, 31, 2080, (1998).

- 70) Harris, F.W., Lin, S.H., Li, F., and Cheng, S.Z.D., *Polymer* 37, 5049, (1996).
- 71) Chuang, K.C., Kinder, J.D., Hull, D.L., Mcconville, D.B., and Youngs, W.J., *Macromolecules*, 28, 3253, (1995).
- 72) Matsuura, T., Hasuda, Y., Nishi, S., and Yamada, N., *Macromolecules*, 24, 5001, (1991).
- 73) Mi, Q., Gao, L., and Ding, M., *Macromolecules*, 29, 5758, (1996).
- 74) Mi, Q., Gao, L., and Ding, M., *Polymer*, 38, 3663, (1997).
- 75) Liou, G.S., Maruyama, M.A., and Imai, Y., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 31, 3273, (1993).
- 76) Liou, G.S., Kakimoto, M.A., and Imai, Y., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 32, 587, (1993).
- 77) Jedlinski, Z., and Sek, D., *J. Polym. Sci. A*: 17, 2587, (1969).
- 78) Schulz, V.R.C., and Jung, R.H., *Makromol. Chem.*, 116, 190, (1968).
- 79) Rosini, C., Franzini, L., Salvadori, P., and Spada, G.P., *J. Org. Chem.*, 57, 6820, (1992).
- 80) Eliel, E.L., and Wilen, S.H. "Stereochemistry of Organic Compounds", John Wiley and Sons, New York, (1994).
- 81) Song, N., Gao, L., Qiu, X., Qi, W., and Ding, W., *Macromol. Chem. Phys.* 201, 1148, (2000).
- 82) Liaw, D.J., Liaw, B.Y., and Yu, C.W., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 38, 2787, (2000).
- 83) Korshak, V.V., Vinogradova, S.V., and Vygodski, Y.S., *J. Macromol. Sci. Rev. Macromol. Chem.*, 11,45, (1974).
- 84) Biolley, N., Gregoire, M., Pascal, T., and Sillion, B., *Polymer*, 32, 3256, (1991).
- 85) Liaw, D.J., and Liaw, B.Y., *Polym. Adv. Technol.*, 9, 740, (1998).

- 86) Liaw, D.J., and Liaw, B.Y., *Polymer*, 40, 3183, (1999).
- 87) Yang, C.P., Hsiao, S.H., and Hsiao, H.C., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 37, 69, (1999).
- 88) Yang, C.P., Hsiao, S.H., and Liou, G.H., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 36,1169, (1998).
- 89) Giesa, R. Keller, U., Eiselt, P., and Schmidt, H.W., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 31,141, (1993).
- 90) Zheng, H.B., Qi, Y., Wang, Z.Y., and Jian, X.G., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 37, 4541, (1999).
- 91) Wang, Z.Y., and Qi, Y., *Macromolecules*, 28, 4207, (1995).
- 92) Hsiao, S.H., Yang, C.P., and Fan, J.C., *Macromol. Chem. Phys.* 196, 3041, (1995).
- 93) Kataoka, T., Tamai, M., Oikawa, H., and Yamaguchi, T., (Mitsui Toatsu Chemical Inc.), *Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 04,183,722*, (1992).
- 94) Hsiao, S.H., Yang, C.P., and Fan, J.C., *J. Polym. Res.*, 1,345, (1996).
- 95) Kataoka, T., Ohta, M., and Yamaguchi, T. (Mitsui Toatsu Chemical Inc.), *Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 03, 185, 023*, (1992).
- 96) Asanuma, T., Oikawa, H., Okawa, Y., Yamasita, W., Matsuo, and M., Yamaguchi, A., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 32, 2111, (1994).
- 97) Tamai, M., Okawa, J., Yamashita, W., and Yamaguchi, T. (Mitsui Toatsu Chemical Inc.), *Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 08, 106, 096*, (1996).
- 98) Okawa, Y., Koga, N., Oikawa, H., Asanuma, T., and Yamaguchi, A. (Mitsui Toatsu Chemical Inc.), *Jpn. Kokai Tokkyo Koho JP 08, 106,096*, (1996).
- 99) Tullos, G.L., Mathias, L.J., and Langsam, M., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 37, 1183, (1999).

- 100) Dezern, J.F., Proc. Am. Chem. Soc., 63, 361, (1990).
- 101) Liaw, D.J., and Liaw, B.Y., J. Polym. Sci. A: Polym. Chem., 36, 2301, (1998).
- 102) Liaw, D.J., and Liaw, B.Y., Polym. J., 28, 970, (1996).
- 103) Liaw, D.J., and Liaw, B.Y., Macromol. Symp., 122, 343, (1997).
- 104) Imai, Y., Maldar, N.N., and Kakimoto, M. , J. Polym. Sci. A: Polym. Chem., 23, 1797, (1985).
- 105) Marvel, C.S., and Bonsignore, P.V., J. Am. Chem. Soc., 81,2668, (1959).
- 106) Mohite, S.S., Maldar, N.N., and Marvel, C.S., J. Polym. Sci. 26, 2777, (1988).
- 107) Jadhav, A.S., Maldar, N.N., Shinde, B.M., and Vernekar, S.P., J. Polym. Sci., 29, 147, (1991).
- 108) Imai, Y., Maldar, N.N., and Kakimoto, M. , J. Polym. Sci. Polym. Chem., 22, 2189, (1984).
- 109) Imai, Y., Maldar, N.N., and Kakimoto, M. , J. Polym. Sci. Polym. Chem., 23, 3771, (1989).
- 110) Yang, C.P., and Yen, Y.Y., J. Polym. Sci. A. Polym. Chem., 30, 1855, (1992).
- 111) Basutkar, P.H., Joshi, M.D., Lonikar, S.V., Maldar, N.N., and Idage, B.B., J. Appl. Polym. Sci., 68, 1523, (1998).
- 112) Ghosh, M.K., & Mittal, K.L., Polyimide: Fundamentals and Applications, Marcel Dekker: New York, Chapter 1, pp., 1-6, (1996).
- 113) Sroog, C.E., Encyclopedia of Polymer Science and Technology. Mark, H.F., Ed. Wiley, New York, Vol. II, (1969).
- 114) Mittal, K.L., Ed., Polyimides, Synthesis, Characterisation and Applications. Plenum, New York, (1984).

- 115) Li, C.H., Jung, A., Liang, A. L., and Chang, T.C., *J. Appl. Polym. Sci.* 56,1661, (1995).
- 116) Yang, C.P., and Chen, R.S., *Polymer*, 40, 1025, (1999).
- 117) Sun, S.J.,[†]Chang, T.C., *J. Polymer Sci. A: Polym. Chem.*, 32, 3039, (1994).
- 118) Kriecheldorf, H.R.,[†]Pakull, R., *Macromolecules*, 21, 551, (1988).
- 119) Joshi, M.D., Sarkar, A., Yemul, O.S., Wadgaonkar, P.P., Lonikar, S.V., and Maldar, N.N., *J. Appl. Polym. Sci.*, 64, 1329, (1997).
- 120) Joshi, M.D., Lonikar, S.V., Maldar, N.N., and Wadgaonkar, P.P., *J. Macromol Sci. A. Pure Appl. Chem.*, 34, 1077, (1997).
- 121) Joshi, M.D., Lonikar, S.V., and Maldar, N.N., *J. Appl. Polym. Sci.*, 79, 1610, (2001).
- 122) Kriecheldorf, H.R., Schwarr, G., and Nowalsky, W., *Polymer*, 30, 936, (1989).
- 123) Maiti, S., and Ray, A., *Makromol. Chem. Rapid Commu.*, 1, 403, (1980).
- 124) Hsiao, S.H., Yang, C.P., and Wu, F.Y., *J. Polym. Sci. A: Polym. Chem.*, 32, 1481, (1994).
- 125) Wrasidlo, W., and Angl, J. M., *J. Polym. Sci.*, A-1, 1589, (1969).
- 126) Chan, K.C., and Chang, T.C., *Polym. J.*, 30, 897, (1998).
- 127) Maiti, S. and Das, S., *Angew. Makromol. Chem.*, 86, 181, (1980).
- 128) Hergenrother, P.M., *J. Macromol. Sci. Rev. Macromol. Chem. C* 19, 1, (1980).
- 129) Packirisamy, S., Adhinarayanan, K., and Ramaswamy, R., "Macromolecular Current Trends", Ed. Venketachalam. Vol. I, Allied Publishers, N. Delhi, P-511, (1995).
- 130) Reinecke, H., Dela-Campa, J.G., and Abajo, J.D., *J. Appl. Polym. Sci.*, 61,923, (1996).

- 131) Adduci, J.M., Facinelli, J.V., and Lenz, W.R., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 32, 2931, (1994).
- 132) Kriechendorf, H.R., and Berghahn, M.J. *Polym. Sci. Polym. Chem., Ed.*, 33, 427, (1995).
- 133) Hsiao, S.H., and Chang, L.M., *J. Polym. Sci. Polym. Chem., Ed.* 38, 1599, (2000).
- 134) Russo, S., Mariani, A., Ignator, V.N. and Ponomarev, I.I., *Macromolecules*, 26, 4984, (1993).
- 135) Ogata, N., and Tanaka, H., *Polym. J.*, 3, 365, (1972).
- 136) Yamazaki, N., Higashi, F., and Kawabata, J., *J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 12,2149, (1974).
- 137) Aharoni, S.M., Hammond, W.B., Szobota, J.S., and Masilamani, D.J., *Polym. Sci. Polym. Chem. Ed.*, 22, 2579, (1984).
- 138) Ubale, V.P., Sagar, A.D., Maldar, N.N., and Birajdar, M.V., *J. Appl. Polym. Sci.*, 79, 566, (2001).