

REFERENCES

1. Odian, G. *Principles of Polymerization*; Wiley: New York, 1991; pp 17-19.
2. Roovers, J. in *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*, 2nd ed.; Kroschwitz, J. I. Ed.; Wiley: New York, 1985; Vol. 2, p 478.
3. Bywater, S. *Adv. Polym. Sci.* **1979**, *30*, 89.
4. Mark, J. E.; Eisenberg, A.; Graessley, W. W.; Mandelkern, L.; Samulski, E. T.; Koenig, J. L.; Wignall, G. D. *Physical Properties of Polymers*, 2nd ed.; American Chemical Society: Washington, D. C., 1993.
5. Bi, L.K.; Fetters, L. J. *Macromolecules* **1976**, *9*, 732
6. Bauer, B. J.; Hadjichristidis, N.; Quack, G.; Vitus, J.; Fetters, L. J. *Polym. Prepr. Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1979**, *20*(2), 126.
7. Roovers, J.; Zhou, L. L.; Toporowski, P. M.; Zwan, M. V.; Iatrou, H.; Hadjichristidis, N. *Macromolecules* **1993**, *26*, 4324.
8. Schaefgen, J. R.; Flory, P. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1948**, *70*, 2709.
9. Meneghetti, S. P.; Lutz, P. J.; Rein, D. In *Star and Hyperbranched Polymers*; Mishra, M. K.; Kobayashi; S. Eds.; Dekker: New York, 1999; p 27.
10. Bauer, B. J.; Fetters, L. J. *Rubber Chem. Technol.* **1978**, *51*, 406.
11. Lee, Y.; Quirk, R. P.; Kim, J. In *Star and Hyperbranched Polymers*; Mishra, M. K.; Kobayashi; S. Eds.; Dekker: New York, 1999; p 1.
12. Quirk, R. P.; Yoo, T.; Lee, B. *J. Macromol. Sci. Pure. Appl. Chem.* **1994**, *A31*, 911.
13. Hawker, C. L. *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 1456.
14. Ueda, J.; Kamigaito, M. Sawamoto, M. *Macromolecules* **1998**, *31*, 6762.

15. Matyjaszewski, K.; Miller, P. J.; Pyun, J.; Kickelbick, G.; Diamanti, S. *Macromolecules* **1999**, *32*, 6526.
16. Baek, K. Y.; Kamigaito, M.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2001**, *34*, 7629.
17. Chong, Y. K.; Le, T. P. T.; Moad, G.; Rizzardo, E.; Thang, S. H. *Macromolecules* **1999**, *32*, 2071.
18. Sivaram, S.; Lutz, P. J.; Mishra, M. K. In *Star and Hyperbranched Polymers*; Mishra, M. K.; Kobayashi, S. Eds.; Dekker: New York, 1999; p 59.
19. Gnanou, Y.; Lutz, P.; Rempp, P. *Makromol. Chem.* **1988**, *189*, 2885.
20. Mishra, M. K.; Wang, B.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1987**, *17*, 307.
21. Huang, K. J.; Zsuga, M.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1988**, *19*, 43.
22. Fetters, L. J. Monodisperse Polymers, in *Encyclopedia of Polymer Science and Engineering*, 2nd ed.; Kroschwitz, J. I. Ed.; Wiley: New York, Vol. 10, 1987; p 19.
23. Hsieh, H. L.; Quirk, R. P. *Anionic Polymerization: Principles and Practical Applications*; Dekker: New York, 1996.
24. Rempp, P.; Franta, E. *Polym. Prepr. Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1978**, *19*, 90.
25. P. Rempp, E. Franta; Herz, J.E. *Adv. Polym. Sci.* **1988**, *86*, 145.
26. Hsieh, H. *Rubber Chem. Technol.* **1976**, *49*, 1305.
27. Quirk, R. P.; Kinning, D. J.; Fetters, L. J. In *Comprehensive Polymer Science*, Allen, G.; Bevington, J. C. Eds.; Pergamon: Tarrytown, N. Y., Vol. 7, 1989; p 1.
28. Morton, M.; Helminiak, T. D.; Gadkary, S. D.; Bueche, F. J. *Polym. Sci.* **1962**, *57*, 471.
29. Hadjichristidis, N.; Fetters, L. J. *Macromolecules* **1980**, *13*, 191.
30. Hadjichistidis, N.; Guyot, A.; Fetters, L. J. *Macromolecules* **1978**, *11*, 668.
31. Roovers, J.; Zhou, L.; Toporowski, P. M.; Zwan, M.; Iatrou, H.; Hadjichristidis, N. *Macromolecules* **1993**, *26*, 4324.

32. Zhou, L. L.; Hadjichristidis N.; Toporowski, P. M.; Roovers, J. *Rubber Chem. Technol.* **1992**, *65*, 303.
33. Pennisi, R. W.; Fetters, L. J. *Macromolecules* **1988**, *21*, 1094.
34. Goethals, E. J.; Caeter, P. V.; Geeraert, J. M.; DuPrez, F. E. *Angew. Makromol. Chem.* **1994**, *223* 4003.
35. Fukui, H.; Sawamoto, M.; Higashimura, T. *Macromolecules* **1994**, *27*, 1297.
36. Eschwey, H.; Burchard, W. *J. Polym. Sci. Polym. Symp.* **1975**, *5*, 1.
37. Milkovich, R. Can. Pat. 716645 (1965).
38. Worsfold, D. J.; Zilliox, J. G.; Rempp, P. *Can. J. Chem.* **1969**, *47*, 3379.
39. Kennedy, J. P.; Marsalko, T. M.; Majoros, I. U. S. Pat. 5,395, 885 (1995).
40. Marsalko, T. M.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1993**, *31*, 665.
41. Asthana, S.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Polym. Mater. Sci. Eng.* **1997**, *77*, 187.
42. Asthana, S.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Rubber Chem. Technol.* **1998**, *71* (5), 949.
43. Kanaoka, S.; Sawamoto, M.; Higashimura, T. *Macromolecules* **1991**, *24*, 5741.
44. Ueda, J.; Kamigaito, M.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **1998**, *31*, 6762.
45. Quirk, R. P.; Zhuo, Q.; Tsai, Y.; Yoo, T.; Wang, Y. *Macromolecular Engineering: Recent Advances*; Mishra, M. K.; Nuyken, O.; Kobayashi, S.; Yagci, Y.; Sar, B. Eds.; Plenum: New York, 1995; p 197.
46. Hammouch, S. O.; Beinert, G. J.; Herz, J. E. *Polymer* **1996**, *37*(15), 3353.
47. Shim, J. S.; Asthana, S.; Omura, N.; Kennedy, J. P. *Polym. Prepr. Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1998**, *39*, 196.
48. Ktano, T.; Yamamoto, T.; Okemoto, Y.; Itsumo, S.; Ito, K. *Polym. J.* **1987**, *19*, 1013.
49. Zhou, G.; Chen, X.; Smid, J. In *Hydrophilic Polymers*; Gloss, J. E. Ed.; American Chemical Society, Washington D. C., 1996, Vol. 248, p 31.

50. Rempp, P.; Lutz, P. *Polym. Prepr. Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1990**, 31(1), 215.
51. Eschwey, H.; Hallensleben, M. L.; Burchard, W. *Makromol. Chem.* **1973**, 173, 235.
52. Gnanou, Y.; Lutz, P.; Rempp, P. *Makromol. Chem.* **1988**, 189, 1051.
53. Tsitsilianis, C.; Lutz, P.; Graff, S.; Lamps, J. P.; Rempp, P. *Macromolecules* **1991**, 24, 5897.
54. Naraghi, K.; Ederle, Y.; Haristoy, D.; Lutz, P. *J. Polym. Prepr., Am. Chem. Soc. Polym. Chem.* **1997**, 38(1), 599.
55. Quirk, R. P.; Tsai, H. *Macromolecules* **1998**, 31, 8016.
56. Kennedy, J. P.; Marechal, E. *Carbocationic Polymerization*; Wiley: New York, 1982.
57. Mishra, M. K.; Wang, B.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1987**, 17, 307.
58. Kennedy, J. P.; Kurian, J. *J. Polym. Sci., Polym. Chem.* **1990**, 28(13), 3725.
59. Kishimoto, Y.; Aoshima, S.; Higashimura, T. *Macromolecules* **1989**, 22, 3877.
60. Jacob, S.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Macromolecules* **1996**, 29, 8631.
61. Jacob, S.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1998**, 40, 127.
62. Jacob, S.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1998**, 41(2), 167.
63. Jacob, S.; Majoros, I.; Kennedy, J. P. *Polym. Bull.* **1998**, 40, 127.
64. Kennedy, J. P.; Guhaniyogi, S. C.; Ross, L. R. *Org. Coatings and Appl. Polym. Sci.* **1982**, 46, 178.
65. Kennedy, J. P.; Ross, L. R.; Lackey, J. E.; Nuyken, O. *Polym. Bull.* **1981**, 4, 67.
66. Funke, W.; Okay, O. *Macromolecules* **1991**, 24, 2623.
67. Tsitsilianis, C.; Graff, S.; Rempp, P. *Eur. Polym. J.* **1991**, 27, 243.
68. Tsitsilianis, C.; Papanagopoulos, D.; Lutz, P. *Polymer* **1995**, 36, 3745.

69. Quirk, R. P.; Yoo, T. *Polym. Bull.* **1993**, *31*, 29.
70. Bae, Y. C.; Hadjikyriacou, S.; Schlaad, H.; Faust, R. In *Ionic Polymerizations and Related Processes*; J. E. Puskas et al. Eds.; Nato Sci. Ser., Ser. E.; Kluwer: Dordrecht, Neth., 1999; Vol. 359, p 61.
71. Struglinski, M. J.; Ver Strate, G.; Fetters, L. J. U. S. Pat. 670114 (1991).
72. Simms, J. A. *Rubber Chem. & Tech.* **1964**, 139.
73. Shell Oil Co. Brochure No. 35, **1986**.
74. Knoll, K.; Niessner, N. In *Applications of Anionic Polymerization Research*; Quirk, R. P. Ed.; American Chemical Society: Washington, D. C., 1998; p 112.
75. Iler, R. K. *The Chemistry of Silica*; Wiley: New York, 1979.
76. Ebelmen, M. *Ann. Chim. Phys.* **1846**, *16*, 129.
77. Harris, R. K.; Knight, C. T. G.; Hull, W. E. In *Soluble Silicates*; Falcone, J. S. Ed.; American Chemical Society: Washington, D. C., 1982; pp 79-93.
78. Assink, R. A., unpublished results.
79. Knight, C. T. G.; Kirkpatrick, R. J.; Oldfield, E. *J. Mag. Reson.*, **1988**, *78*, 31-40.
80. Sakka, S. in *Better Ceramics Through Chemistry*; Brinker, C. J.; Clark, D. E.; Ulrich, D. R. Eds.; North-Holland: New York, 1984; p 91.
81. Pohl, E. R.; Osterholtz, F. D. In *Molecular Characterization of Composite Interfaces*; Ishida, H.; Kumar, G. Eds.; Plenum: New York, 1985; p 157.
82. McNeill, K. J.; DiCaprio, J. A.; Walsh, D. A.; Pratt, R. F. *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, *102*, 1859.
83. Sommer, L. H.; Frye, C. F. *J. Am. Chem. Soc.* **1960**, *82*, 3796.
84. Ellsworth, M.W.; Novak, B. M. *Chem. Mater.* **1993**, *5*, 839.
85. Pouxviel, J. C.; Boilet, J. P.; Beloeil, J. C.; Lallemand, J. Y. *J. Non-Cryst. Solids* **1987**, *89*, 345.
86. Aelion, R.; Loebel, A.; Eirich, F. *J. Am. Chem. Soc.* **1950**, *72*, 5705.

87. Loy, D. A.; Baugher, B. M.; Schnieder, D. A. *Poly. Prepr. Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1998**, 39(2), 418.
88. Schaefer, D. W.; Jian, L.; Sun, C. C.; McCarthy, D.; Ning, Y. P.; Jiang, Y. C.; Mark, J. E.; Spooner, S. In *Ultrastructure Processing of Advance Materials*, Uhlmann, D. R.; Ulrich, D. R. Eds.; Wiley: New York, 1992; p 361.
89. Mark, J. E.; Jiang, C. Y.; Tang, M. Y. *Macromolecules* **1984**, 17, 2613.
90. Mark, J. E.; Erman, B. *Rubberlike Elasticity, A Molecular Primer*; Wiley: New York, 1988.
91. Clarson, S. J.; Mark, J. E. *Polym. Comm.* **1987**, 28, 249.
92. Sur, G. S.; Mark, J. E. *Polym. Bull.* **1988**, 20, 131.
93. Fitzgerald, J. J.; Landry, C. J. T.; Pochan, J. M. *Macromolecules* **1992**, 25, 3715.
94. Huang, H. H.; Wilkes, G. L.; Carlson, J. G. *Polymer* **1989**, 30, 2001.
95. Wang, S.; Ahmad, Z.; Mark, J. E. In *Hybrid Organic-Inorganic Composites*, Mark, J. E.; Lee, C. Y.; Bianconi, P. A. Eds.; American Chemical Society: Washington, D. C., 1995; vol. 585, p 291.
96. Spinu, M.; Brennan, A. B.; Rancourt, J.; Wilkes, G. L.; McGrath, J. E. In *Multi-Functional Materials*; Ulrich, D. R.; Karasz, F. E.; Buckley, A. J.; Daggit, G. G. Eds.; Materials Research Society: Pittsburgh, 1990; vol.175, p 179.
97. Chung, Y. J.; Ting, S. J.; Mackenzie, J. D. In *Better Ceramics Through Chemistry IV*, Zelinski, B. J.; Brinker, C. J.; Clark, D. E.; Ulrich, D. R. Eds.; Materials Research Society: Pittsburgh; 1990; vol. 180, p 981.
98. Mark, J. E.; Sun, C. C. *Polym. Bull.* **1987**, 18, 259.
99. Wang, B.; Wilkes, G. L.; Hedrick, J. C.; Liptak, S. C.; McGrath, J. E. *Macromolecules* **1991**, 24, 3449.
100. Wen, J.; Mark, J. E. *Polym. J.* **1995**, 27, 492.
101. Tamami, B.; Betrabet, C. S.; Wilkes, G. L. *Polym. Bull.* **1993**, 30, 39.
102. Wung, C. J.; Lee, K. S.; Prasad, P. N.; Kim, J. C.; Shim, J.; Shim, H. K. *Polymer* **1992**, 33, 4145.

103. Long, T. E.; Kelts, L. W.; Mourey, T. H.; Wesson, J. A. In *Star and Hyperbranched Polymers* Mishra, M. K.; Kobayashi; S. Eds.; Dekker: New York, 1999; p 179.
104. Kelts, L. W.; Long, T. E. *Poly. Prepr., Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1992**, 33(1), 906.
105. Long, T. E.; Kelts, L. W.; Turner, S. R.; Mourey, T. H.; Wesson, J. A. *Poly. Prepr., Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* **1990**, 31(2), 490.
106. Long, T. E.; Kelts, L. W.; Turner, S. R.; Mourey, T. H.; Wesson, J. A. *Macromolecules* **1991**, 24(6), 1431.
107. Iwahara, T.; Noda, K.; Isayama, K. U.S. Pat. 4,904,732 (1990).
108. Kaskas, G.; Puskas, J. E.; Chen, C. C.; Kennedy, J. P. *Poly. Bull.* **1988**, 20 (5), 413.
109. Kaskas, G.; Puskas, J. E.; Chen, C. C.; Kennedy, J. P. *J. Macromolecular Science* **1989**, A26 (8), 1099.
110. Ivan, B.; Kennedy, J. P. *Polym. Mater. Sci. Eng.* **1988**, 58, 869.
111. Kennedy, J. P.; Wilczek, L.; Weyenberg, D. R.; Wright, A. P. EP 2624214 (1991).
112. Rebek *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1990**, 29, 245-255.
113. Vaugeois, J.; Simard, M.; Weust, J. D. *Coord. Chem. Rev.* **1995**, 145, 55-73.
114. Pederson, C. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1967**, 89, 7017.
115. Ooi, T.; Takahashi, M.; Maruoka, K. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1998**, 37, 835-837.
116. Newcomb, M.; Horner, H. H.; Blanda, M. T.; Squattrito, P. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 111, 6294.
117. Asao, N.; Kii, S.; Hanawa, H.; Maruoka, K. *Tetrahedron Lett.* **1998**, 39, 3729-3732.
118. Knobler, C. B.; Hawthorne, M. F. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 5320.

119. Mcadon, M. H.; Nickias, P. N.; Marks, T. J.; Schwartz, D. J. WO 99/064134, (1999).
120. Hawthorne, M. F.; Zheng, Z. *Acc. Chem. Res.* **1997**, *30*, 267-276.
121. Nozaki, K.; Tsutsumi, T.; Takaya, H. *J. Org. Chem.* **1995**, *60*, 6668.
122. Yamamoto, H.; Ishihara K. *Eur. J. Org. Chem.* **1999**, 527-538.
123. Olah, G. A. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1993**, *32*, 761-788.
124. Shriver, D. F., Biallas, M. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1967**, *89*, 1078-1081.
125. Biallas, M. J. *Inorg. Chem.* **1971**, *10*, 1320-1322.
126. Katz, E. E. *J. Org. Chem.* **1985**, *50*, 5027-5032.
127. Katz, H. E. *Organometallics* **1987**, *6*, 1136-1138.
128. Schacht, W.; Kaufmann, D. E. *J. Organomet. Chem.* **1987**, *331*, 139-152.
129. Kaufmann, D. E. *Chem. Ber.* **1987**, *120*, 901-905.
130. Eisch, J. J.; Kotowica, B. W. *Eur. J. Inorg. Chem.* **1998**, 761-769.
131. Köster, R.; Seidel, G.; Wagner, K.; Wrackmeyer, B. *Chem. Ber.* **1993**, *126*, 305-317.
132. Schultz, H.; Gabbert, G.; Pritzkow, H.; Siebert, W. *Chem. Ber.* **1993**, *126*, 1593-1595.
133. Massey, A. G.; Park, A. J. *J. Organomet. Chem.* **1964**, *2*, 245-250.
134. Massey, A. G.; Park, A. J. *J. Organomet. Chem.* **1966**, *6*, 218-225.
135. Jia, L.; Yang, X.; Stern, C. L.; Marks, T. J. *Organometallics* **1994**, *13*, 3755-3757.
136. Parks, D. J.; Spence, R. E.; Piers, W. E. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1995**, *34*, 809-811.
137. Köhler, K.; Piers, W. E. *Can. J. Chem.* **1998**, *76*, 1249-1255.

138. Köhler, K; Piers, W. E.; Jarvis, A. P.; Xin, S.; Feng, Y.; Bravakis, A. M.; Collins, S.; Clegg, W.; Yap, C. P. A.; Marder, T. B. *Organometallics* **1998**, *17*, 3557-3566.
139. Galsworthy, J. R.; Green, M. L. H.; Williams, V. C.; Chernega, A. N. *Polyhedron* **1998**, *17*, 119-124.
140. Collins, S.; Tian, J.; Taylor, N. J. unpublished results.
141. Williams, V. C.; Piers, W. E.; Clegg, W.; Collins, S.; Marder, T. B. *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 3244-3245.
142. Sartori, P.; Weidenbruch, M. *Chem. Ber.* **1967**, *100*, 3016-3023.
143. Sun, Y.; Piers, W. E.; Parvez, M. *Can. J. Chem.* **1998**, *76*, 513-517.
144. Parks, D. J.; Piers, W. E.; Yap, G. P. A. *Organometallics*, **1998**, *17*, 5492-5503.
145. Deck, P.A.; Beswick, C. L.; Marks, T. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 1772.
146. Chivers, T. *J. Organomet. Chem.* **1969**, *19*, 75-80.
147. Chambers, R. D.; Chivers, T. *J. Chem. Soc.* **1965**, 3933-3939.
148. Metz, M. V.; Schwartz, D. J.; Stern, C. L.; Nickias, P. N.; Marks, T. J. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2000**, *39*, 1312.
149. Sartori, P.; Golloch, A. *Chem. Ber.* **1968**, *101*, 2004-2009.
150. Williams, V. C.; Piers, W. E.; Clegg, W.; Elsegood, M. R. J. unpublished results.
151. Williams, V. C.; Piers, W. E.; Clegg, W.; Elsegood, M. R. J., Dai, Z. Li; Collins, S.; Marder, T. B. *Angew. Chem. Int. Ed.* **1999**, *38*, 3695-3698.
152. Williams, V. C.; Irvine, G. J.; Piers, W. E.; Li, Z.; Collins, S.; Clegg, W.; Elsegood, M. R. J.; Marder, T. B. *Organometallics* **2000**, *19*, 1619.
153. Piers, W. E.; Irvine, G. J.; Williams, V. C. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2000**, 2131-2142.
154. Haussinger, D.; Muller, M.; Green, M. L. H. *XVIIIth International Conference on Organometallic Chemistry* **1998**, Munich, Germany.
155. Collins, S; Li, Z. unpublished results.

156. *CRC Handbook of Chemistry and Physics*; Lide, D. R., Ed.; CRC: Boca Raton, FL, 1996; 77th ed.
157. Nguyen, H. A.; Kennedy, J. P. *Poly. Bull.* **1981**, *6*, 55-60.
158. Horton, A. D.; de With, J. *Organometallics* **1997**, *16*, 5424.
159. Matyjaszewski, K.; Sigwalt, P. *Macromolecules* **1987**, *20*, 2679-2689.
160. Henderson, L. D.; Piers, W. E.; Irvine, G. J.; McDonald, R. *Organometallics*, **2002**, *21*, 340-345.
161. Piers, W. E.; Williams, V. C.; Irvine, G. J. unpublished results.
162. Kovacic, P.; Kurz, M. E. *J. Am. Chem. Soc.* **1996**, *31*, 2465.
163. Kennedy, J. P.; Kirshenbaum, I. *High Polymers* **1971**, *24*(2), 713-742.
164. Otto, M; Müller-Cunradi, M. Ger. Pat. 641,281 (1931).
165. Otto, M; Müller-Cunradi, M. U.S. Pat. 2,065,474 (1936).
166. Otto, M; Müller-Cunradi, M. U.S. Pat. 2,203,873 (1940).
167. Sparks, W. J.; Thomas, R. M. U.S. Patent 2,356,128 (1945).
168. Ottom M.; Gütervock, H.; Hellemanns, A. Ger. Patent 697,482 (1940).
169. Kennedy, J. P.; Trivedi, P. *Adv. Poly. Sci.* **1978**, *28*, 115-151.
170. Kennedy, J. P. *Carbocationic Polymerization of Olefins: A Critical Inventory*; Wiley: New York, Ch 5, 1975.
171. Williams, F.; Shinkawa, A.; Kennedy, J. P. *J. Polymer Sci.* **1976**, *56*, 421-430.
172. Kennedy, J. P.; Rengachary, S. *Adv. Poly. Sci.* **1974**, *14*, 1-48.
173. Shaffer, T. D. U. S. Pat. Appl. 234,782 (1994).
174. Baird, M. C. U. S. Patent 5,448,001 (1995).
175. Shaffer, T. D. In *Cationic Polymerization*; Faust, R.; Shaffer, T. D. Eds; American Chemical Society: Washington, D.C., 1997, 96-105.

176. Shaffer, T. D.; Ashbaugh, J. R. *Polym. Prepr., Am. Chem. Soc. Div. Polym. Chem.* 1996, 37(1), 339-340.
177. Shaffer, T. D., Ashbaugh, J. R. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **1997**, 35, 329.
178. Jacob, S.; Pi, Z.; Kennedy, J. P. In *Ionic Polymerizations and Related Processes*; Puskas, J. E., Ed.; Nato Sci. Ser., Ser. E.; Kluwer: Dordrecht, Neth., 1999; Vol. 359, 1-12.
179. Jacob, S.; Pi, Z.; Kennedy, J. P. *Polym. Mater. Sci. Eng.* 1999, 80, 495.
180. Jacob, S.; Pi, Z.; Kennedy, J. P. *Poly. Bull.* **1998**, 41, 503-510.
181. Carr, A. G.; Dawson, D. M.; Bochmann, M. *Macromolecules* **1998**, 31, 2035-2040.
182. Garratt, S.; Carr, A. G.; Langstein, G.; Bochmann, M. *Macromolecules* **2003**, 36, 4276-4287.
183. Bochmann, M.; Dawson, D. M. *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.* **1996**, 35(19), 2226-2228.
184. Carr, A. G.; Dawson, D. M.; Bochmann, M. *Macromol. Rapid. Commun.* **1998**, 19, 205-207.
185. Baird, M. C. *Chem. Rev.* **2000**, 100, 1471-1478.
186. Barsan, F.; Karan, A. R.; Parent, M. A.; Baird, M. C. *Macromolecules* **1998**, 31(24), 8439-8447.
187. Kumar, K. R.; Hall, C.; Penciu, A.; Drewitt, M. J.; Mcinenly, P. J.; Baird, M. C. *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* **2002**, 40, 3302-3311.
188. Lee, C. H.; Lee, S. J.; Park, J. W.; Kim, K. H.; Lee, B. Y.; Oh, J. S. *J. Mol. Catal. A* **1998**, 132, 231.
189. Arshady, R. *Colloid Polym. Sci.* **1992**, 270, 717-732.
190. Hedrik, H. W.; van Melsen, J. A. U.S. Pat. 2,133,732 (1938).
191. Hyde, J. F.; Wehrly, J. R. U. S. Pat. 2,891, 920 (1959).
192. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **1999**, 32(12), 3827-3832.

193. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *J. Poly. Sci. Part A. Poly. Chem.* **2000**, *38*, 2728-2733.
194. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2000**, *33*, 4660-4666.
195. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2000**, *33*, 5836-5840.
196. Cauvin, S.; Sadoun, A.; Santos, R. D.; Belleney, J.; Ganachaud, F.; Hemery, P. *Macromolecules* **2002**, *35*, 7919-7927.
197. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2000**, *33*, 5405-5410.
198. Heaney, H. In *Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*; Paquette, L. A., Ed.; John Wiley; Chichester, 1995; Vol. 1, p 651.
199. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2000**, *33*, 5830-5835.
200. Satoh, K.; Masami, K.; Sawamoto, M. *Macromolecules* **2001**, *34*, 396-401.
201. Akopov, E. *Ah. Prikl. Kim.* **1963**, *36*, 1916-1919.
202. Jutzi, P.; Müller, C.; Stammer, A.; Stammer, H-G. *Organometallics* **2000**, *19*, 1442-1444.