

21. C. H. BAMFORD, A. D. JENKINS and J. C. WARD, *J. Polym. Sci.* **48**, 37 (1960).
22. C. S. H. CHEN, *J. Polym. Sci. B*, **2**, 891 (1964).
23. C. H. BAMFORD, G. C. EASTMOND and J. C. WARD, *Proc. Roy. Soc.* **271**, 357 (1963).
24. G. C. EASTMOND, *J. Appl. Chem.* **13**, 221 (1963).
25. C. H. BAMFORD, A. BIBBY and G. C. EASTMOND, *Polymer* **9**, 629 (1968).
26. V. A. KARGIN, V. A. KABANOV and I. M. PAPPISOV, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 767 (1964).
27. V. A. KARGIN, V. A. KABANOV and N. YA. RAPAPORT-MOLODTSOVA, *Vysokomol. Soedin.* **3**, 787 (1961); *Polym. Sci. U.S.S.R.* **3**, 657 (1962).
28. V. A. KARGIN, V. A. KABANOV and G. P. ANDRIANOVA, *Vysokomol. Soedin.* **1**, 301 (1959); *Polym. Sci. U.S.S.R.* **1**, 106 (1960).
29. I. M. BARKALOV, G. A. ADADUROV, A. N. DREMIN, V. I. GOL'DANSKII, T. N. IGNATOVICH, A. N. MIKHAILOV, V. L. TAL'ROZE and P. A. YAMPOLSKII, Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Prague, 1965.
30. G. ADLER, *J. Polym. Sci. C*, **16**, 1211 (1965).
31. C. H. BAMFORD, A. BIBBY and G. C. EASTMOND, *Polymer* **9**, 645 (1968).
32. T. A. FADNER, I. D. RUBIN and H. MORAWETZ, *J. Polym. Sci.* **37**, 549 (1959).
33. H. MORAWETZ and T. A. FADNER, *Makromolek. Chem.* **34**, 162 (1959).
34. T. A. FADNER and H. MORAWETZ, *J. Polym. Sci.* **45**, 475 (1960).
35. D. S. BRESLOW, G. E. HULSE and A. S. J. MATLACK, *J. Amer. Chem. Soc.* **79**, 3760 (1957).
36. C. H. BAMFORD, A. D. JENKINS and R. JOHNSTON, *Proc. Roy. Soc. A*, **239**, 214 (1957).
37. G. ADLER and J. H. PETROPOULOS, *J. Phys. Chem.* **69**, 3712 (1965).
38. K. HAYASHI and S. OKAMURA, *Makromolek. Chem.* **47**, 230 (1961).
39. S. OKAMURA, K. HAYASHI and Y. KITANISHI, *J. Polym. Sci.* **58**, 925 (1962).
40. G. ADLER, *J. Polym. Sci. A-1*, **4**, 2883 (1966).
41. T. KAGIYA, M. IZU and K. FUKUI, *J. Polym. Sci. B*, **2**, 93 (1964).
42. A. J. RESTAINO, R. B. MESROBIAN, H. MORAWETZ, D. S. BALLANTINE, G. J. DIENES and D. J. METZ, *J. Amer. Chem. Soc.* **78**, 2939 (1956).
43. R. SCHULZ, A. V. HENGLEIN, H. E. STEINWEHR and H. BAMBAUER, *Angew. Chem.* **67**, 232 (1955).
44. G. ADLER, *J. Chem. Phys.* **31**, 848 (1959).
45. G. ADLER and W. REAMS, *J. Chem. Phys.* **32**, 1698 (1960).
46. G. ADLER, D. S. BALLANTINE and B. BAYSAL, *J. Polym. Sci.* **48**, 195 (1960).
47. B. BAYSAL, G. ADLER, D. S. BALLANTINE and P. COLOMBO, *J. Polym. Sci.* **44**, 117 (1960).
48. C. SELLA and J. J. TRILLAT., *C.R. Acad. Sci., Paris* **253**, 1511 (1961).
49. C. SELLA and R. BENSASSON, *J. Polym. Sci.* **56**, S1 (1962).
50. A. H. COTTRELL, *Dislocations and Plastic Flow in Crystals*, Oxford Univ. Press 1953.
51. J. M. THOMAS and J. O. WILLIAMS, *Trans. Faraday Soc.* **63**, 1922 (1967).
52. A. R. MCGHIE, P. J. REUCROFT and M. M. LABES, *J. Chem. Phys.* **45**, 3163 (1966); N. T. CORKE, A. A. KAWADA and J. N. SHERWOOD, *Nature* **212**, 62 (1967).
53. J. O. WILLIAMS and J. M. THOMAS, *Trans. Faraday Soc.* **63**, 1720 (1967).
54. R. BENSASSON, A. BERNAS, M. BODARD and R. MARX, *J. Chem. Phys.* **60**, 950 (1963).
55. H. UEDA, *J. Polym. Sci. A*, **2**, 2207 (1964).
56. Y. SHIOJI, S. I. OHNISHI and I. NITTA, *J. Polym. Sci. A*, **1**, 3373 (1963).
57. M. FUJIMOTO, *J. Chem. Phys.* **39**, 846 (1963).
58. J. H. O'DONNELL, B. MCGARVEY and H. MORAWETZ, *J. Amer. Chem. Soc.* **86**, 2322 (1964).
59. G. ADLER, D. S. BALLANTINE, T. DAVIS and R. RANGANTHAN, *J. Phys. Chem.* **68**, 2184 (1964).
60. G. ADLER and W. REAMS, *J. Polym. Sci. A*, **2**, 2617 (1964).
61. H. UEDA and Z. KURI, *J. Polym. Sci.* **61**, 333 (1962).
62. B. ARNOLD and G. C. EASTMOND, unpublished results.
63. C. H. BAMFORD, G. C. EASTMOND and Y. SAKAI, *Nature* **200**, 1284 (1963).
64. M. C. R. SYMONS, *J. Chem. Soc.* 1186 (1963).
65. P. KOURIM and K. VACEK, *Tetrahedron Letters*, 1051 (1962); Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Prague, 1965.

66. H. FISCHER, *Z. Naturforschung* **19a**, 866 (1964); C. CORVAJA, H. FISCHER and G. GIACOMETTI, Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Prague, 1965.
67. C. H. BAMFORD, A. BIBBY and G. C. EASTMOND, *J. Polym. Sci. C*, **16**, 2417 (1967).
68. R. BENSASSON, A. DWORKIN and R. MARX, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 881 (1964).
69. C. CHACHATY and M. C. SCHMIDT, *J. Chim. Phys.* **62**, 527 (1964).
70. K. TSUJI, H. YOSHIDA, K. HAYASHI and S. OKAMURA, *J. Polym. Sci. B*, **5**, 313 (1967).
71. K. TAKEDA, H. YOSHIDA, K. HAYASHI and S. OKAMURA, *J. Polym. Sci. A-1*, **4**, 2710 (1966).
72. K. TSUJI, K. TAKAKURA, K. HAYASHI and S. OKAMURA, *J. Polym. Sci. A-1*, **4**, 2028 (1966).
73. K. TSUJI, H. YAMAOKA, K. HAYASHI, H. KAMIYAMA and H. YOSHIDA, *J. Polym. Sci. B*, **4**, 629 (1966).
74. I. M. BARKALOV, V. I. GOL'DANSKII, N. S. YNIKOLOPYAN, S. F. TEREKHOVA and G. M. TROFIMOVA, *Vysokomol. Soedin.* **6**, 92 (1964); *Polym. Sci. U.S.S.R.* **6**, 108 (1964).
75. Y. AMAGI and A. CHAPIRO, *J. Chim. Phys.* **59**, 537 (1962).
76. I. M. BARKALOV, V. I. GOL'DANSKII, N. S. ENIKOLOPYAN, S. F. TEREKHOVA and G. M. TROFIMOVA, *Dokl. Akad. Nauk. SSSR* **147**, 395 (1962).
77. Y. TABATA, S. SHU, S. HAYAKAWA and K. OSHIMA, *Polymer Preprints* **5**, 986 (1964).
78. A. CHAPIRO and M. INOUE, Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Japan, 1966; *J. Chim. Phys.* **64**, 338 (1967).
79. Y. TABATA, K. ISHIGURE, Y. FUJITA and K. OSHIMA, Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Japan, 1966.
80. R. BENSASSON and R. MARX, *J. Chim. Phys.* **59**, 950 (1963).
81. H. SOBUE and Y. TABATA, *J. Polym. Sci.* **43**, 459 (1960).
82. D. A. KRITSKAYA, I. K. LARIN, A. N. PONOMAREV and V. L. TAL'ROZE, *Vysokomol. Soedin.* **6**, 1944 (1964); *Polym. Sci. U.S.S.R.* **6**, 2151 (1964).
83. I. M. BARKALOV, V. I. GOL'DANSKII, N. S. ENIKOLOPYAN, S. F. TEREKHOVA and G. M. TROFIMOVA, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 897 (1964).
84. C. S. H. CHEN and D. G. GRABAR, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 849 (1964).
85. J. B. LANDO and H. MORAWETZ, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 789 (1964).
86. H. MORAWETZ and I. D. RUBIN, *J. Polym. Sci.* **57**, 669 (1962).
87. F. K. LOTGERING, *Nucl. Chem.* **9**, 113 (1959).
88. A. L. MACKAY, *Proceedings 4th International Symposium on the Reactivity of Solids, Amsterdam, 1960*, p. 571.
89. L. S. DENT GLASSLER, F. P. GLASSLER and H. F. W. TAYLOR, *Quart. Rev.* **16**, 343 (1962).
90. N. MOROSOFF, H. MORAWETZ and B. POST, *J. Amer. Chem. Soc.* **87**, 3035 (1965).
91. D. A. LUTZ and L. P. WITNAUER, *J. Polym. Sci. B*, **2**, 31 (1964).
92. E. R. ANDREW, *J. Chem. Phys.* **18**, 607 (1950).
93. A. T. JONES, *Makromolek. Chem.* **71**, 1 (1964).
94. I. F. BROWN and D. M. WHITE, *J. Amer. Chem. Soc.* **82**, 5671 (1960).
95. V. STEPHAN, J. VODEHNAL, I. KÖSSLER and N. G. GAYLORD, *J. Polym. Sci. A-1*, **5**, 503 (1967).
96. D. M. WHITE, *J. Amer. Chem. Soc.* **82**, 5678 (1960).
97. L. KISS, Paper presented at I.U.P.A.C. Symposium, Prague, 1965.
98. V. S. IVANOV, T. A. SUKHIKH, YU. V. MEDVEDEV, A. KH. BREGER, V. B. OSIPOV and V. A. GOL'DIN, *Vysokomol. Soedin.* **6**, 782 (1964); *Polym. Sci. U.S.S.R.* **6**, 856 (1964).
99. G. C. EASTMOND, E. HAIGH and B. TAYLOR, *Trans. Faraday Soc.* **65**, 2497 (1969).
100. Y. CHATANI, Y. SAKATA and I. NITTA, *J. Polym. Sci. B*, **1**, 419 (1963).
101. I. KAETSU, N. SAGANE, K. HAYASHI and S. OKAMURA, *J. Polym. Sci. A-1*, **4**, 2241 (1966).
102. I. M. BARKALOV, V. I. GOL'DANSKII, N. S. ENIKOLOPYAN, S. F. TEREKHOVA and G. M. TROFIMOVA, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 909 (1964).
103. GY. HARDY, K. NYIRAI, J. VARGA, G. KOVACS and N. FEDEROVA, *J. Polym. Sci. C*, **4**, 923 (1964).
104. J. C. FEE, W. S. PORT and L. P. WITNAUER, *J. Polym. Sci.* **33**, 95 (1958).
105. T. LIPSCOMB and E. C. WEBER, *J. Polym. Sci. A-1*, **5**, 779 (1967).
106. F. A. BOVEY and G. V. D. TIERS, *J. Polym. Sci.* **44**, 173 (1960).
107. F. A. BOVEY, *J. Polym. Sci. A*, **1**, 843 (1963).