

Inhalt

Vorwort	3
Einleitung	5
Kinetik der radikalischen Styrolpolymerisation	7
Polymerisations - Depolymerisationsgleichgewichte	15
Emulsionspolymerisation von Methacrylsäuremethylester	21
Copolymerisation von Styrol und Maleinsäureanhydrid	31
Synthese und Charakterisierung von Epoxidharzen	39
Herstellung eines Polyamids durch Grenzflächenpolykondensation	45
Polyurethane	49
Deformation von Polymeren	57
Bestimmung der Molmasse und Molmassenverteilung	63
Viskosität von Polymerlösungen	69
Molmassebestimmung niedermolekularer Polymere	77
Thermische Analyse am polymeren Festkörper	83
Kristallisation von Polymeren	91
Gummielastizität	95
Borhaltige Polysiloxane	99
Literatur	103