

LC 10 : BIBLIOTHÈQUE

Thème : CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE

1 Propriétés

1. Introduction aux matériaux polymères, DETERRE (620.1)
 - Tableau avec module d'Young (p.7)
 - Plastomères, Elastomères (p.57)
 - Propriétés optiques et électriques (p.112-118)
 - Chromatographie d'exclusion stérique (p.192)
2. Matériaux, microstructure et mise en oeuvre, ASHBY (p. 198-250)
3. Les polymères de la molécule à l'objet, CARREGA (620.1)
 - Méthodes d'analyse de masse molaire en nombre et masse (p.15)
 - Transition vitreuse (p.37)
 - Propriétés optiques et électriques (p.101-105)
 - Polymères thermoplastiques (p. 128-139)
4. Matières plastiques, TROTIGNON (620.1)
5. Des matériaux, BAÏLON (620.1) (p.550-600)
6. Chimie et physico-chimie des polymères, FONTANILLE (541.2)
 - Chap 1-6 : propriétés (p. 1-179)

2 Synthèse

7. De la macromolécule au matériau polymère, HALARY (541.2)
8. Chimie et physico-chimie des polymères, FONTANILLE (541.2)
 - Chap 7, 8, 15, 16 : synthèse
9. Chimie organique et polymère, FRAJMAN (540.73) (p. 367-400)

3 Modèle Flory Huggins

10. Liquides : solutions, dispersions, émulsions, gels, CABANE (530.43) (Chapitre 11)