

Disciplina: Físico-química de polímeros CH: 4

Ementa: Estrutura molecular. Propriedades termodinâmicas de soluções poliméricas. Difusão em sistemas poliméricos. Transformações em polímeros. Propriedades térmicas. Propriedades Mecânicas. Viscoelasticidade. Reologia. Propriedades elétricas.

Bibliografia:

BILLMEYER, F.W. Textbook of Polymer Science. Wiley-Interscience, New York, 1984.

CHALLA, G. ; HORWOOD, E. Polymer Chemistry, Horwood, London, 1993.

COLEMAN, M.M. ; GRAF, J.F.; PAINTER, P.C., Specific Interactions and the Miscibility of Polymer Blends. Technomic, Lancaster, 1991.

OLABISI, O.; ROBESON, L.M.; SHAWN, M.T. Polymer-Polymer Miscibility. Academic Press, New York, 1979.