



MISTURAS POLIMÉRICAS

Código MMP-862 (30 horas)

Ementa:

Forças de integração entre polímeros. Processos de mistura: solução, redes interpenetrantes; mistura mecânica. Conceitos de miscibilidade e compatibilidade: técnica para avaliação. Morfologia de misturas heterogêneas e fatores que afetam a morfologia. Compatibilização de misturas heterogêneas: compatibilização reativa e não reativa. Misturas envolvendo termoplásticos.

Bibliografia:

1. D. R. Paul, S. Newman, 'Polymer Blends', Academic Press, 1978, New York;
2. B. M. Walker " Handbook of Thermoplastic Elastomers", Robert E. Krieger Publishing Company, Florida, 1986;
3. J. A. Brydson "Rubbery Materials and their compounds", Elsevier, New York, 1988;
4. A. Rudin "The elements of polymer science and engineering", 2nd ed, Academic Press, San Diego, 1999.
5. L. A. Utracki "Polymer alloys and blends", Hanser Publishers, Munich, 1990
6. Bibliografia pertinente de jornais indexados