

Química Geral I prof. Barbieri

Capítulo VIII – Exercícios

- 1) O que são polímeros e como são classificados?
- 2) Explique a diferença entre polímeros termoplásticos e termofixos.
- 3) Explique como os polímeros são classificados quanto à estrutura molecular.
- 4) Comente sobre a diferença entre os métodos de preparação de a adição com a de condensação.
- 5) Comente sobre as propriedades e aplicações dos seguintes termoplásticos estruturais por adição:
 - a) Polietileno (PE)
 - b) Policloreto de Vinila (PVC)
- 6) Comente sobre as propriedades e aplicações dos seguintes termoplásticos estruturais por condensação:
 - a) Poliéster
 - b) Poliamida
- 7) Comente sobre as propriedades e aplicações dos seguintes termofixos a estruturais por reticulação:
 - a) Resina Fenólica
 - b) Resina Epoxídica
- 8) Comente sobre alguns polímeros que são utilizados no seu cotidiano (no trabalho, na aula ou em sua casa), explicitando o tipo, classificação e aplicação .