

第七章的习题与思考题：

标号对应教科书习题标号

1. 何谓热固性塑料的固化速度？试述其影响因素。
4. 在热固性塑料模压成型中，提高模温应相应地降低还是升高模压压力才对模压成型工艺有利？为什么？
5. 热固性塑料模压成型中物料的预热温度对模压压力有何影响？为什么？
6. 在高分子材料成型加工中，哪些地方要求交联？交联能赋予高聚物制品哪些性能？
7. 试述天然橡胶以硫磺硫化后的制品大分子结构特征。
8. 试述橡胶硫化后的物理性能的变化，并解释之。
10. 橡胶的硫化历程分为几个阶段？各阶段的实质和意义是什么？
11. 橡胶制品生产过程中，残余焦烧时间的长短与橡胶制品的类型有什么关系？
12. 何谓返原性胶料和非返原性胶料？
13. 何谓硫化三要素？对硫化三要素控制不当会造成什么后果？