

天津科技大学 2012 年硕士研究生入学考试 自命题科目复习提纲

824 包装材料学:

1. 纸包装材料

掌握包装纸与纸板的分类、性能和用途;了解造纸原料、生产工艺、加工技术与包装纸、纸板性能的关系;掌握瓦楞纸板、瓦楞纸箱的主要性能和生产工艺,熟悉凯里卡特(kellicutt)纸箱强度计算公式的应用。了解纸盒、纸袋、纸浆模塑制品的生产原料、工艺及主要性能。

2. 塑料包装材料

了解常用塑料包装材料的分类和命名;熟悉常见塑料包装材料种类、结构、性能及应用;掌握塑料软包装、容器成型工艺;掌握复合包装材料的结构设计、加工工艺、性能与应用。

3. 其它包装材料

熟悉常用金属、陶瓷、玻璃等包装材料与制品的种类、特性和应用。熟知包装常用粘合剂、涂料、捆扎材料、封缄材料等辅助材料的性能、制备和应用。

4. 熟知常用包装材料及制品的性能检测方法与技术。

《包装材料学》 王建清 中国轻工业出版社 2009 年 1 月第一版