

《非金属材料学(下册)》

图书基本信息

书名：《非金属材料学(下册)》

13位ISBN编号：9787113017415

10位ISBN编号：711301741X

出版时间：1994-07

出版社：中国铁道出版社

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《非金属材料学(下册)》

内容概要

内容简介

高等学校教材《非金属材料学》分为上、下两册。本书为下册，共分六章。书中较系统地阐述了石油产品、高分子化合物、塑料、橡胶、胶粘材料和涂料等的组成、结构与性能。对质量标准、运输保管，以及合理使用等，也作了结合实际的介绍。

本书可作为物资管理和相近专业的教材，也可作为物资管理科技人员的参考书及同专业成人教育的自学辅导用书。

书籍目录

目录

第一章 石油产品

第一节 石油

- 一、石油的组成
- 二、我国石油的分类和基本性质
- 三、石油的炼制加工

第二节 燃料油

- 一、汽油
- 二、柴油
- 三、燃料油的保管和运输

第三节 润滑油脂

- 一、润滑油
- 二、润滑脂
- 三、润滑油脂的保管和运输

第四节 石油沥青及卷材

- 一、石油沥青
- 二、沥青卷材
- 三、沥青及其制品的保管和运输

第二章 高分子化合物概论

第一节 高分子化合物的基本概念

- 一、高分子化合物含义
- 二、高聚物的平均分子量及其分布
- 三、高聚物的分类和命名

第二节 高分子化合物的合成

- 一、加聚反应
- 二、缩聚反应

第三节 高聚物的结构

- 一、高聚物的大分子链结构
- 二、高聚物大分子的聚集态

第四节 高聚物的物理状态及老化

- 一、非晶态(无定形体)高聚物的物理状态
- 二、结晶高聚物的物理状态
- 三、高聚物的老化

第三章 塑料

第一节 塑料的组成和分类

- 一、塑料的组成
- 二、塑料的分类
- 三、塑料的特性

第二节 常用塑料品种

- 一、热塑性塑料
- 二、热固性塑料

第三节 复合材料

- 一、复合材料的分类
- 二、玻璃纤维增强复合材料
- 三、钙塑材料

第四节 塑料的保管

第四章 橡胶

第一节 生胶

- 一、生胶的特点及分类
- 二、天然橡胶
- 三、合成橡胶

第二节 橡胶配合剂

- 一、硫化剂
- 二、促进剂
- 三、其它配合剂

第三节 橡胶生产工艺与主要技术性能

- 一、生产工艺
- 二、橡胶的主要技术性能

第四节 橡胶的应用与保管

- 一、橡胶的应用
- 二、橡胶制品的保管

第五章 胶粘材料

第一节 胶粘剂概述

- 一、胶粘剂的特点和分类
- 二、胶接原理

第二节 常用胶粘剂品种

- 一、环氧树脂胶粘剂
- 二、脲醛及酚醛树脂胶粘剂
- 三、丙烯酸酯类胶粘剂
- 四、乳液型胶粘剂
- 五、橡胶胶粘剂
- 六、热熔胶
- 七、压敏胶带

第三节 胶粘剂的保管

第六章 涂料

第一节 涂料的组成和分类

- 一、涂料的组成
- 二、涂料的分类和命名

第二节 常用涂料

- 一、酚醛树脂涂料
- 二、醇酸树脂涂料
- 三、氨基树脂涂料
- 四、防锈涂料
- 五、水溶性涂料
- 六、其它品种涂料

第三节 涂料的保管和运输

- 一、涂料危险品等级的划分
- 二、涂料的保管
- 三、涂料的运输包装

参考文献

《非金属材料学(下册)》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com