

<<材料加工助剂原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<材料加工助剂原理及应用>>

13位ISBN编号：9787810731997

10位ISBN编号：7810731998

出版时间：2002-3

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李青山等编

页数：223

字数：355000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<材料加工助剂原理及应用>>

### 内容概要

本书分为有机分子材料助剂和无机非金属材料加工助剂二编共20章。

高分子加工助剂主要介绍材料加工助剂。

包括增塑剂、增强剂，稳定剂、润滑剂、填充剂、发泡剂、交联剂等11章。

无机材料加工助剂主要介绍了混凝土外加剂、聚合物混凝土复合材料、聚事物改性混凝土。

包括抗菌剂、防霉剂、陶瓷成型用粘合材料、电子陶瓷用导电浆料等8章。

每章详细介绍了各种助化剂的化学组成，主要物质结构、性能，作用原理和应用效果，选用原则，并介绍了评价试验方法、市场现状和技术展望。

本书涉及高分子材料、无机材料、金属材料 and 复合材料加工助剂，图文并茂，既有理论探讨，又有实用指导。

对于从事材料加工生产、助剂生产应用、科技开发、设计、外贸的科研人员，管理干部，工程技术人员及高等院校相关专业师生都有一定的参考价值。

## &lt;&lt;材料加工助剂原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论 0.1 塑料加工助剂 0.2 橡胶弹性体助剂 0.3 纤维织物助剂 0.4 油墨、粘合剂、涂料用添加剂 0.5 混凝土外加剂 0.6 金属材料加工助剂 参考文献第一编 有机高分子材料助剂

第1章 材料的增塑剂 1.1 概述 1.2 增塑剂的性质与分类方法 1.3 增塑原理 1.4 常用增塑剂品种与性能 1.5 增塑剂的品种及用途 1.6 增塑剂的选择 1.7 发展趋势 参考文献 第2章 材料的增韧剂 2.1 概述 2.2 增韧的方法 2.3 增韧的机理 2.4 常用的增韧剂 2.5 增韧剂的选择 参考文献 第3章 材料的增强剂 3.1 概述 3.2 偶联作用机理 3.3 材料的增强机理 3.4 增强剂的分类及常用增强剂 3.5 增强剂的选择 参考文献 第4章 材料的稳定剂 4.1 概述 4.2 高分子材料的热稳定 4.3 高分子材料的光稳定 4.4 高分子材料的抗氧化 4.5 材料防腐防霉 参考文献 第5章 材料的润滑剂 5.1 概述 5.2 润滑机理 5.3 润滑剂的分类 5.4 润滑剂的选择 5.5 润滑剂的发展趋势 参考文献 第6章 材料的填充剂 6.1 概述 6.2 材料的填充机理 6.3 填充剂的分类与特性 参考文献 第7章 材料着色 7.1 概述 7.2 材料的着色机理 7.3 着色剂种类及特性 7.4 着色剂形态及选择原则 7.5 着色剂的进展 参考文献 第8章 材料的抗静电剂 8.1 概述 8.2 材料的静电防止机理 8.3 抗静电剂分类与选用 8.4 抗静电剂的进展 参考文献 第9章 材料的阻燃与抑烟 9.1 概述 9.2 阻燃机理 9.3 材料的发烟和烟的抑制 9.4 常见阻燃、抑烟剂 参考文献 第10章 加工改性剂 第11章 交联剂第二篇 无机非金属材料加工助剂 第1章 混凝土外加剂 第2章 聚合物混凝土复合材料 第3章 聚合物改性混凝土 第4章 无机抗菌防霉剂 第5章 陶瓷成型用粘合材料 第6章 电子陶瓷用导电浆料 第7章 硅酸盐材料助熔剂 第8章 陶瓷增韧与颗粒增强陶瓷复合材料

<<材料加工助剂原理及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>