

<<环氧树脂应用原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<环氧树脂应用原理与技术>>

13位ISBN编号：9787111104452

10位ISBN编号：7111104455

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：葛慧

页数：678

字数：854000

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>

<<环氧树脂应用原理与技术>>

内容概要

本书从实际出发，详细地介绍了各种环氧树脂、固化剂和助剂的结构与性能特点、对固化物性能的影响和适用范围。

阐述了环氧树脂固化的类型与固化原理，环氧树脂的固化成型过程及其工艺参数的确定，配方设计与工艺设计原理，质量监督控方法和固化物的结构与性能。

重点讲述了环氧树脂在涂料、胶黏剂、电子电器材封装与绝缘材料、复合材料、工业建筑等领域的实际应用和典型示例。

这些多为作者在科研和实践中的经过实际考验的成功事例和心得体会。

最后简扼地介绍了环氧树脂应用的新进展。

全书力求突出，切实可用，以理论指导实践，有分析，有经验、有实例。

因而具有很强的实用性和可读性。

本书提供从事环氧树脂应用的生产、施工、科研、使用单位的技术人员阅读。

也是环氧树脂及其固化剂、助剂的生产营销人员，相关企业的技术管理和决策人员应该了解的内容。

对大专院校相关专业的师生也是一本极有用的教学和科研参考书。

<<环氧树脂应用原理与技术>>

书籍目录

前言序言本书编者简介第1章 环氧树脂及其应用概况 1.1 环氧树脂的定义及发展简史 1.2 环氧树脂的性能与应用特点 1.3 环氧树脂应用技术开发动向 参考文献第2章 环氧树脂的结构与性能 2.1 概述 2.2 双酚A型环氧树脂 2.3 其他双酚型缩水环氧树脂 2.4 多酚缩水型环氧树脂 2.5 脂肪族缩水不氧树脂 2.6 缩水环氧树脂 2.7 缩水胺型环氧脂 2.8 环氧化烯烃化合物 2.9 杂环型和混合型环氧树脂 2.10 阻燃型环氧树脂 2.11 水性环树脂 2.12 环氧树脂主要性能和测定方法 参考文献第3章 环氧树脂的固化与固化剂 3.1 固化剂的分类与概况 3.2 多胺固化剂 3.3 有机酸酐固化剂 3.4 加成聚合型其他固化剂 3.5 最佳用量与最佳固化条件 3.6 开环氧树脂催化剂固化剂 3.7 潜伏性固化剂 3.8 特种固化剂 3.9 其他相关化合物的毒性 参考文献第4章 环氧树脂的固化剂及固化物的结构与性能.....第5章 环氧树脂的改性及改性剂 第6章 环氧树脂涂料第7章 环氧树脂胶粘剂第8章 环氧树脂电子电器封装及绝缘材料第9章 环氧树脂复合材料第10章 环氧树脂在建筑中的应用第11章 环氧树脂应用第12章 环氧树脂及其应用的新进展参考文献

<<环氧树脂应用原理与技术>>

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>