

<<胶粘剂>>

图书基本信息

书名：<<胶粘剂>>

13位ISBN编号：9787502528805

10位ISBN编号：7502528806

出版时间：2001-1

出版时间：化学工业出版社

作者：黄世强

页数：324

字数：293000

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>

<<胶粘剂>>

内容概要

本书共8章，从内容上可分为3部分。

第一章概述胶粘剂的发展简史、特点、组成、分类及在国民经济的作用和发展趋势。

第二至第六章分别介绍反应型、热熔型、水基型、功能型和其它胶粘剂，对其定义、制备方法、性能特点及应用领域进行了详细的描述，对环氧树脂、聚氨酯、酚醛树脂，脲醛树脂、丙烯酸酯、压敏胶、热熔胶等主要品种作了重点介绍。

结合实际进行了生产工艺、技术经济的分析。

第七、八章介绍了粘接机理、粘接技术和胶粘剂的测试。

本书论述简明扼要、概念清晰，信息资料准确而新颖，理论与实践并重，是一本有重要参考价值的胶粘剂生产与应用专业用书。

可供广大科技人员、胶粘剂生产与应用人员参考，以及作为大专院校师生的教学与参考用书。

<<胶粘剂>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 胶粘剂的发展概况 1.1.1 胶粘剂发展简史 1.1.2 品种及科研进展 1.2 胶粘剂工业生产及粘接技术的特点 1.2.1 胶粘剂工业的特点 1.2.2 粘接技术的特点 1.3 胶粘剂在国民经济中的作用 1.4 胶粘剂的组成 1.4.1 基料 1.4.2 固化剂 1.4.3 溶剂 1.4.4 增塑剂 1.4.5 填料 1.4.6 偶联剂 1.4.7 其它辅助材料 1.5 胶粘剂的分类 1.5.1 按胶的来源分类 1.5.2 按胶的主要成分分类 1.5.3 按胶的固化方式分类 1.5.4 按胶的不同称呼分类 1.5.5 按胶的状态分类 1.6 胶粘剂工业的发展趋势 1.6.1 天然胶的改性 1.6.2 无溶剂型胶粘剂 1.6.3 新材料的应用 1.6.4 与胶粘剂工业相关的技术发展 参考文献 第2章 反应型胶粘剂 2.1 概述 2.2 环氧树脂胶粘剂 2.2.1 环氧树脂概述 2.2.2 环氧树脂分类 2.2.3 环氧树脂的主要性能指标 2.2.4 双酚A型环氧树脂 2.2.5 其它类型的环氧树脂 2.2.6 环氧树脂胶粘剂用助剂 2.2.7 环氧树脂胶粘剂的改性 2.3 聚氨酯胶粘剂 2.3.1 聚氨酯胶粘剂原料 2.3.2 异氰酸酯的化学反应 2.3.3 聚氨酯胶粘剂的主要类型 2.4 丙烯酸酯类胶粘剂 2.4.1 氰基丙烯酸酯胶粘剂 2.4.2 反应型丙烯酸酯胶粘剂 2.5 厌氧胶粘剂 2.5.1 厌氧胶的组成 2.5.2 厌氧胶的主要化学反应 2.5.3 厌氧胶的性能及使用 2.6 有机硅胶粘剂 2.6.1 有机硅胶粘剂的基本性能 2.6.2 有机硅胶粘剂的种类 参考文献 第3章 热熔胶粘剂 3.1 概述 3.1.1 热熔胶粘剂的特点 3.1.2 热熔胶粘剂的组成 3.2 聚乙烯-乙酸乙烯(EVA)热熔胶 3.2.1 改善EVA胶粘剂的软化点 3.2.2 防止结皮 第4章 水基型胶粘剂 第5章 功能性胶粘剂 第6章 其它胶粘剂 第8章 胶粘剂的测试

<<胶粘剂>>

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>