

<<实用胶黏剂生产配方与使用技术>>

图书基本信息

书名：<<实用胶黏剂生产配方与使用技术>>

13位ISBN编号：9787539021362

10位ISBN编号：7539021365

出版时间：2002-7

出版时间：江西科学技术出版社

作者：童张法,刘自力

页数：372

字数：500000

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>

<<实用胶黏剂生产配方与使用技术>>

内容概要

本书是精细化工产品系列丛书之一,第一章介绍了胶黏剂的发展概况、分类、组成及典型的工艺流程等,第二章至第八章分别描述了胶黏剂在木材、塑料、橡胶、皮革、纸张、金属、织物纤维、玻璃、陶瓷上的使用情况,包括黏接的基本情况,被黏物的构造与性质,影响黏接的种种因素,以及详细的配方与生产技术,每一配方中还包括了具体的使用方法、注意事项、生产单位与优缺点评价等内容,使读者能全面掌握每种胶黏剂的生产技术与使用特点。

附录一列出了书中所有胶黏剂的配方,按数字、字母顺序排列,表明某一配方的具体出处,以方便读者查找。

附录二列出了主要原材料的性质,包括原材料的外观形态、化学物理性能和生产厂家等。

本书可作为从事胶黏剂研究、开发、生产和应用等关工程技术人员的参考资料,也可作为化学工程与工艺专业学生,特别是精细化工专业方向的学生的教学材料,同时为化学、化工类专业师生和从事相关专业工作的研究人员提供了方便。

<<实用胶黏剂生产配方与使用技术>>

书籍目录

第一章 概述 一、胶黏剂发展概况 二、胶黏剂的分类 1. 按主要组成成分分类 2. 按外观形态分类 3. 按胶黏强度特性分类 4. 按胶黏剂的因化方式分类 5. 按用途分类 三、胶黏剂的组成 1. 基料 2. 固化剂 3. 填料 4. 增塑剂 5. 溶剂 6. 其他助剂 四、胶黏剂生产典型工艺举例 1. 酚醛树脂胶黏剂生产工艺 2. 氯丁橡胶胶黏剂生产工艺 3. 聚乙烯醇缩甲醛胶水(107胶)生产工艺 4. 室温固化环氧胶黏剂的生产工艺 5. 双组分聚氨胶黏剂的生产工艺 6. 丙烯酸酯结构胶生产工艺 7. α -氰基丙烯酸酯瞬干胶生产工艺 8. 厌氧胶生产工艺 五、黏接过程中被黏接物的表面处理 1. 表面性能对黏接的影响 2. 黏接表现处理方法 六、胶黏剂的性能测试 1. 外观 2. 相对密度 3. 黏度 4. 酸度 5. 固化速度 6. 适用期 7. 不挥发物含量 8. 灰分 9. 胶黏剂的老化测试 七、安全技术 1. 毒性物质及毒性的评定 2. 毒性物质侵入人体的途径 第二章 木材用胶黏性 一、木材黏接概况 1. 木材胶黏剂的性能评价 2. 木材胶黏剂的黏接机制 3. 常用的木材胶黏剂 二、木材的构造与性质 1. 木材的化学组成 2. 木材的组织构造 3. 木材的物理性质 4. 木材的机械性质 三、影响木材黏接的主要因素 1. 木材的相对密度 2. 木材的收缩膨胀率 3. 木材的含水率 4. 木材的纤维走向 5. 木材的副成分 6. 木材的pH值 7. 胶黏剂的黏度 8. 胶黏剂的表现张力 9. 胶黏剂的pH值 10. 黏接操作 四、木材用胶黏剂的配方与生产 1. 通用型脲醛树脂胶黏剂..... 第三章 塑料用胶黏剂 第四章 橡胶与皮革用胶黏剂 第五章 纸张用胶黏剂 第六章 金属用胶黏剂 第七章 织物纤维用胶黏剂 第八章 玻璃与陶瓷胶黏剂 附录一 胶黏剂配方索引 附录二 主要原材料性质参考文献

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>