

<<木材用胶粘剂>>

图书基本信息

书名：<<木材用胶粘剂>>

13位ISBN编号：9787502536800

10位ISBN编号：7502536809

出版时间：2002-3-1

出版时间：材料科学与工程出版中心,化学工业出版社

作者：唐星华

页数：248

字数：216000

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>

<<木材用胶粘剂>>

内容概要

本书先简要介绍了木材胶粘剂的现状与发展、木材的特性及木材胶粘剂的粘接技术与应用。然后分章系统地阐述了各种木材胶粘剂的反应原理、制备工艺、改性方法及影响产品质量的主要因素，包括酚醛树脂胶粘剂、脲醛树脂胶粘剂、三聚氰胺树脂胶粘剂、聚醋酸乙烯乳液胶粘剂、蛋白质胶粘剂与碳水化合物胶粘剂。

同时在每章后面精选了一定数量的胶粘剂配方实例，并在附录中列举了木材胶粘剂的主要品种及各种胶粘剂折射率与固体含量的对照表。

本书内容丰富、详实，具有较强的理论性与实践性，对从事木材胶粘剂科研、生产与应用的技术人员及管理人员有很强的参考价值。

<<木材用胶粘剂>>

书籍目录

第一章 胶粘剂概述 1.1 胶粘剂及其发展历史 1.2 胶粘剂的分类 1.3 胶粘剂的组成 1.4 木材用胶粘剂的现状与发展第二章 木材的特性和木材的粘接 2.1 木材的构造与性质 2.2 木材用胶粘剂应具备的条件 2.3 木材用胶粘剂的选胶原则 2.4 影响木材粘接的因素 2.5 木材用胶粘剂的应用 第三章 酚醛树脂胶粘剂的制备与应用 3.1 酚醛树脂的反应原理 3.2 影响酚醛树脂质量的因素 3.3 酚醛树脂胶的制造工艺 3.4 酚醛树脂的改性 3.5 酚醛树脂胶粘剂配方第四章 脲醛树脂胶粘剂的制备与应用 4.1 概述 4.2 脲醛树脂的反应原理 4.3 影响脲醛树脂胶粘剂质量的因素 4.4 脲醛树脂的制造工艺 4.5 脲醛树脂胶粘剂的调制 4.6 脲醛树脂胶粘剂的改性 4.7 脲醛树脂胶粘剂配方 4.8 三聚氰胺树脂胶粘剂配方第五章 三聚氰胺树脂胶粘剂的制备与应用 5.1 概述 5.2 三聚氰胺树脂胶形成的基本原理 5.3 影响三聚氰胺树脂胶质量的因素 5.4 三聚氰胺树脂的制造工艺 5.5 三聚氰胺树脂的改性 5.6 三聚氰胺树脂胶粘剂配方第六章 聚醋酸乙烯乳液胶粘剂的制备与应用 6.1 概述 6.2 聚醋酸乙烯乳液合成的基本原理及胶层形成理论 6.3 影响聚醋酸乙烯乳液质量的因素 6.4 聚醋酸乙烯乳液生产工艺 6.5 聚醋酸乙烯乳液的应用 6.6 聚醋酸乙烯乳液的改性 6.7 聚醋酸乙烯乳液胶粘剂配方第七章 聚氨酯胶粘剂的制备与应用 7.1 概述 7.2 聚氨酯胶粘剂的反应原理 7.3 聚氨酯胶粘剂的一般组成 7.4 双组分聚氨酯胶粘剂 7.5 水性聚氨酯胶粘剂 7.6 聚氨酯胶粘剂配方第八章 蛋白质胶粘剂与碳水化合物胶粘剂的制备与应用 8.1 蛋白质胶粘剂概述 8.2 豆胶 8.3 血胶 8.4 其他蛋白胶 8.5 淀粉及其衍生物胶粘剂 8.6 纤维素胶粘剂 8.7 蛋白质胶粘剂与碳水化合物胶粘剂配方第九章 木材胶粘剂常见的化工原料 9.1 无机化工原料 9.2 有机化工原料第十章 木材胶粘剂的试验方法 10.1 木材胶粘剂产品测试 10.2 木材的粘接强度测试 10.3 胶合板物理机械性能试验 10.4 刨花板物理机械性能试验附录 附录1 木材用胶粘剂的主要品种简介 附录2 酚醛树脂折射率与固体含量对照表 附录3 脲醛树脂折射率与固体含量对照表 附录4 三聚氰胺?甲醛浸渍树脂折射率与固体含量对照表 附录5 粘度的换算表 参考文献

<<木材用胶粘剂>>

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>