

<<脲醛树脂胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<脲醛树脂胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787502574659

10位ISBN编号：7502574654

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：赵临五

页数：412

字数：358000

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>

<<脲醛树脂胶黏剂>>

内容概要

本书对脲醛树脂的合成方法、原料质量及检测方法、脲醛树脂生产设备、配方、制备工艺、分析检验方法均做了较为详细的介绍。

重点介绍了降低脲醛树脂游离甲醛、控制人造板甲醛释放量的方法，以及脲醛树脂在人造板工业中的应用。

对脲醛树脂在包装、涂料、模塑粉、纸张、皮革等领域的应用也作了简要介绍。

本书吸入了大量生产及应用实例，适用于从事脲醛树脂胶黏剂生产、应用、科研的技术人员和人造板企业的生产技术人员使用。

<<脲醛树脂胶黏剂>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 脲醛树脂发展简史 1.2 人造板工业用脲醛树脂胶的现状 1.2.1 人造板甲醛释放限量的变迁 1.2.2 脲醛树脂胶生产概况 1.3 脲醛树脂的研究进展 1.3.1 脲醛树脂结构研究发展 1.3.2 合成脲醛树脂的经典理论和糖醛理论 1.3.3 脲醛树脂固化理论的进展 1.4 脲醛树脂的改性研究 1.4.1 改进耐水性能 1.4.2 脲醛树脂稳定性研究 1.4.3 耐老化性能研究 1.4.4 降低脲醛树脂甲醛释放量的研究

第2章 脲醛树脂化学 2.1 尿素与甲醛反应过程中pH值的变化 2.1.1 不同条件下pH值的变化 2.1.2 有关科学家的研究及其见解 2.2 尿素与甲醛的反应机理 2.2.1 碱性下反应 2.2.2 酸性下反应 2.2.3 羟甲基脲生成 2.2.4 树脂化 2.3 尿素与甲醛反应的动力学 2.3.1 羟甲基化反应 2.3.2 缩聚反应 2.3.3 初期缩聚物的结构和树脂的形成 2.4 影响脲醛树脂质量的因素 2.4.1 尿素与甲醛摩尔比的影响 2.4.2 反应介质pH值的影响 2.4.3 反应温度和反应时间的影响 2.4.4 原料质量的影响

第3章 脲醛树脂主要原料质量指标及分析检验 3.1 尿素 3.1.1 质量指标 3.1.2 测定方法 3.2 甲醛 3.2.1 质量指标(根据GB 9009—88) 3.2.2 测定方法 3.3 甲醛?尿素预缩液 3.3.1 质量指标 3.3.2 测定方法 3.4 三聚氰胺 3.4.1 质量指标(根据GB 9567—88) 3.4.2 测定方法 3.5 苯酚(石炭酸) 3.5.1 质量指标(根据GB 339—89) 3.5.2 测定方法

第4章 脲醛树脂胶生产设备 4.1 脲醛树脂胶生产车间 4.1.1 对厂房建筑的要求 4.1.2 对脲醛树脂车间内部设施的要求 4.1.3 对管道布置及颜色的要求 4.1.4 对供水供气的要求 4.1.5 对化工物料贮存的要求 4.2 脲醛树脂胶制胶设备 4.2.1 反应釜 4.2.2 冷凝器 4.2.3 真空泵 4.2.4 输液泵 4.2.5 喷雾干燥 4.2.6 其他设备 4.2.7 调胶设备 4.3 制胶自动化

第5章 脲醛树脂胶的制备.....第6章 改性脲醛树脂胶第7章 脲醛树脂胶的应用第8章 脲醛树脂胶的分析检验附录参考文献

<<脲醛树脂胶黏剂>>

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>