

<<淀粉胶黏剂>>

图书基本信息

书名：<<淀粉胶黏剂>>

13位ISBN编号：9787122015235

10位ISBN编号：7122015238

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业

作者：张玉龙

页数：279

字数：244000

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>

<<淀粉胶黏剂>>

内容概要

本书先简要描述了淀粉胶黏剂的品种、组成、应用、配方设计、制备工艺等，重点介绍了各种淀粉胶黏剂的原材料配方、制备技术、性能与影响因素分析、效果评价等，并列出了大量的生产实例。

本书具有很强的实用性、先进性和可操作性。

本书对从事胶黏剂开发与生产的技术人员具有较好的参考价值。

同时，由于本书理论从简，实际操作详尽，易学易懂，因此，也是乡镇企业、个体企业等借此发展的好书。

<<淀粉胶黏剂>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 简介 1.1.1 基本概念 1.1.2 主要类型与分类 1.1.3 淀粉胶黏剂的基本特点 1.1.4 应用 1.2 淀粉胶黏剂的制备技术 1.2.1 淀粉胶黏剂的组成 1.2.2 选材与配方设计 1.2.3 淀粉胶黏剂的制备方法 1.2.4 液体淀粉胶黏剂的制备工艺过程 1.2.5 粉状固体淀粉胶黏剂的制备 1.3 淀粉胶黏剂的性能表征技术 1.3.1 取样 1.3.2 pH值 1.3.3 黏度、胶化温度和固含量测试 1.3.4 羧基含量和透光率测定 1.3.5 流度、水分含量和流动性的测定 1.3.6 淀粉胶黏剂稳定性测试 1.3.7 干燥速度测试 参考文献第2章 糊化淀粉与膨化淀粉胶黏剂 2.1 糊化淀粉胶黏剂 2.1.1 简介 2.1.2 糊化淀粉胶黏剂 2.1.3 糊精淀粉胶黏剂 2.1.4 多糖/木茨淀粉糊化胶黏剂 2.1.5 糊化淀粉胶黏剂的主体?载体法生产 2.1.6 纸制品用糊化淀粉胶黏剂 2.1.7 盐酸水解淀粉糊化胶黏剂 2.1.8 纸箱生产用新型糊化淀粉胶黏剂 2.1.9 瓦楞纸板用改进载体糊化淀粉胶黏剂 2.1.10 无载体糊化淀粉胶黏剂 2.1.11 芭蕉芋淀粉糊化胶黏剂的制备 2.2 膨化淀粉胶黏剂 2.2.1 简介 2.2.2 膨化玉米淀粉胶黏剂 2.2.3 粉状快干型膨化淀粉胶黏剂 2.2.4 聚乙烯改性膨化玉米淀粉胶黏剂 2.2.5 膨化玉米淀粉胶的应用 参考文献第3章 氧化淀粉胶黏剂 3.1 简介 3.1.1 氧化淀粉胶黏剂的制备原理 3.1.2 制备过程 3.1.3 制备方法 3.1.4 氧化淀粉胶黏剂制备实例 3.1.5 氧化淀粉胶黏剂的性能控制 3.2 次氯酸钠 (NaClO) 氧化淀粉胶黏剂 3.2.1 玉米淀粉胶黏剂 3.2.2 次氯酸钠氧化快干型玉米淀粉胶黏剂 3.2.3 次氯酸钠氧化快干型冷制淀粉胶黏剂 3.2.4 低成本快干型次氯酸钠氧化淀粉胶黏剂工业化生产 3.2.5 次氯酸钠氧化淀粉瓦楞纸箱用快干胶黏剂 3.2.6 抗氧化铝箔衬纸用淀粉胶黏剂 3.2.7 环保型特种次氯酸钠氧化淀粉胶黏剂 3.2.8 纸箱专用次氯酸钠淀粉胶黏剂的改进与生产 3.3 双氧水 (H₂O₂) 氧化淀粉胶黏剂 3.3.1 H₂O₂碱体系氧化淀粉胶黏剂 3.3.2 快干型H₂O₂氧化玉米淀粉胶黏剂 3.3.3 H₂O₂氧化冷制淀粉胶黏剂 3.3.4 冷制高强度快干型H₂O₂氧化淀粉胶黏剂 3.3.5 高速商标用H₂O₂氧化淀粉胶黏剂 3.3.6 卷烟用H₂O₂氧化淀粉胶黏剂 3.3.7 H₂O₂氧化玉米淀粉胶黏剂的性能研究 3.3.8 H₂O₂/KMnO₄氧化淀粉胶黏剂 3.4 高锰酸钾 (KMnO₄) 氧化淀粉胶黏剂 3.4.1 KMnO₄氧化快干型淀粉胶黏剂 3.4.2 KMnO₄氧化玉米淀粉胶黏剂 3.4.3 高锰酸钾 (KMnO₄) 氧化淀粉胶黏剂 3.4.4 KMnO₄氧化冷制淀粉胶黏剂 3.4.5 KMnO₄氧化玉米淀粉快干胶黏剂 3.4.6 芭蕉芋淀粉氧化胶黏剂 参考文献第4章 酯化改性淀粉胶黏剂第5章 聚乙烯醇改性淀粉胶黏剂第6章 丙烯酸类化合物改性淀粉胶黏剂第7章 醋酸乙烯酯, α-淀粉酶与干酪素改性淀粉胶黏剂

<<淀粉胶黏剂>>

章节摘录

第2章 糊化淀粉与膨化淀粉胶黏剂 2.1 糊化淀粉胶黏剂 2.1.1 简介 糊化淀粉胶黏剂是用非改性淀粉、糊精、NaOH、水加热糊化而制备的一种淀粉胶黏剂。

常把这一制备工艺称为碱糊法和精糊法。

在由非改性淀粉制备胶黏剂时，除加碱以外，往往还加入增稠剂——硼砂，以提高其初黏力，并可降低其固体含量。

而且还应加入甲醛或苯酚衍生物作为防霉剂。

在糊化淀粉胶黏剂的制备中，开始其黏度很低，随着温度升高，其黏度会随之增大。

黏度太高时，对制备加工不利，使用也不方便。

为此，可加入适当的酸、碱、盐类物质等添加剂使其分子解聚，以达到稀释之目的。

另外，采用水解、甲基醚化和酰化等方法改性淀粉，可制取各种淀粉衍生物，也能在高浓度下获取较低黏度的淀粉胶黏剂。

<<淀粉胶黏剂>>

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>