

<<胶黏剂配方工艺手册>>

图书基本信息

书名：<<胶黏剂配方工艺手册>>

13位ISBN编号：9787502579715

10位ISBN编号：7502579710

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：李和平

页数：898

字数：1437000

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>

<<胶黏剂配方工艺手册>>

内容概要

《胶黏剂配方工艺手册》是《精细化工配方工艺系列》中的一个分册。

全书在收集、归纳、整理的胶黏剂配方数量与工艺上,力求做到“全、新、实用”,为读者提供一部胶黏剂配方、合成工艺等方面较为实用的“大全”,同时体现胶黏剂工业的最新发展趋势。

本手册将国民经济中各行业所用胶黏剂的主要品种作为重要内容予以阐述,同时尽量将众多配方的主要成分或原料及用量、制备工艺、性能及用途等进行详细论述。

手册共分18章,分别介绍了胶黏剂配方工艺基础、天然胶黏剂、环氧树脂胶黏剂、酚醛树脂胶黏剂、脲醛树脂胶黏剂、醋酸乙烯及其共聚物类胶黏剂、聚乙烯醇类胶黏剂、丙烯酸酯类胶黏剂、聚苯乙烯及其共聚物胶黏剂、聚乙烯和聚氯乙烯类胶黏剂、橡胶类胶黏剂、聚氨酯类胶黏剂、聚酯和不饱和聚酯树脂类胶黏剂、聚酰胺类胶黏剂、有机硅胶黏剂、功能性或特种胶黏剂、无机胶黏剂、其它胶黏剂等内容。

本手册的主要读者对象为从事精细化工尤其是胶黏剂产品开发、生产的技术人员,同时兼顾高校相关专业师生参考。

<<胶黏剂配方工艺手册>>

书籍目录

第1章 胶黏剂配方工艺基础 1.1 胶黏剂的分类和组成 1.1.1 胶黏剂的定义及分类 1.1.2 胶黏剂的组成
1.2 胶黏剂与粘接技术的特点及应用 1.2.1 粘接技术的特点 1.2.2 胶黏剂的应用 1.3 胶接的基本原理
与工艺 1.3.1 胶接的基本原理 1.3.2 粘接工艺 1.4 胶黏剂的选用原则 1.4.1 根据被粘材料的化学性质
选择胶黏剂 1.4.2 根据被粘材料的物理性能选择胶黏剂 1.4.3 根据接头的功能要求选择胶黏剂 1.4.4
根据许可的固化条件选择胶黏剂 1.4.5 胶黏剂选择注意事项 1.5 胶黏剂配方设计原理 1.5.1 胶黏剂配
方的影响因素 1.5.2 胶黏剂结构与性能的关系 1.5.3 胶黏剂配方设计原则 1.5.4 胶黏剂基料的分子
结构设计 1.5.5 高聚物的力学性能与配方 1.5.6 胶黏剂体系的功能优化设计与综合权衡 1.5.7 计算
机辅助配方设计 1.6 胶黏剂固化工艺与配方设计 1.6.1 胶黏剂的固化方法 1.6.2 胶黏剂固化工艺与配
方设计 1.7 胶黏剂的鉴别方法 1.7.1 燃烧法 1.7.2 化学显色法 参考文献第2章 天然胶黏剂 2.1 淀粉
与改性淀粉胶黏剂 2.1.1 通用淀粉胶黏剂 2.1.2 热法淀粉胶 2.1.3 糊精胶黏剂 2.1.4 膨胀玉米淀粉
胶黏剂 2.1.5 膨化玉米淀粉系列胶黏剂 2.1.6 混合型淀粉胶黏剂 2.1.7 WS-Y型盐酸水解淀粉胶黏剂
2.1.8 丙烯酸改性玉米淀粉胶黏剂 2.1.9 碱法淀粉胶 2.1.10 淀粉磷酸酯胶黏剂 2.1.11 淀粉水玻璃胶
黏剂 2.1.12 卷绕纸管用胶黏剂 2.1.13 淀粉类纸用系列胶黏剂 2.1.14 纸制品用糊精胶黏剂 2.1.15 耐
水纸用胶黏剂 2.1.16 纸袋加工用胶黏剂 2.1.17 瓦楞纸箱用淀粉胶黏剂 2.1.18 鞋用复合淀粉胶黏剂
2.1.19 工业用淀粉胶黏剂 2.1.20 铸造芯砂用水溶性无毒强化粉状胶黏剂 2.1.21 高强度快干淀粉胶黏
剂 2.1.22 天然水基型系列阻燃胶黏剂 2.1.23 合成胶粉 2.1.24 卷烟接缝用胶黏剂 2.2 氧化淀粉胶黏
剂 2.2.1 普通氧化淀粉胶 2.2.2 DJ-101胶黏剂 2.2.3 S-I型氧化淀粉胶黏剂 2.2.4 氧化淀粉胶黏剂
2.2.5 LF玉米淀粉胶黏剂 2.2.6 LCA-2淀粉固体胶黏剂 2.2.7 新型固体淀粉胶黏剂 2.2.8 玉米面胶黏剂
2.2.9 XY-4新型玉米淀粉胶黏剂 2.2.10 新型玉米淀粉固体胶黏剂第3章 环氧树脂胶黏剂第4章 酚醛树
脂胶黏剂第5章 脲醛树脂胶黏剂第6章 醋酸乙烯及其共聚物类胶黏剂第7章 聚乙烯醇类胶黏剂第8章
丙烯酸酯类胶黏剂第9章 聚苯乙烯及其共聚物胶黏剂第10章 聚乙烯和聚氯乙烯类胶黏剂第11章 橡胶
类胶黏剂第12章 聚氨酯类胶黏剂第13章 聚酯和不饱和聚酯树脂类胶黏剂第14章 酸酰胺类胶黏剂第15章
有机硅胶黏剂第16章 功能性或特种胶黏剂第17章 无机胶黏剂第18章 其它胶黏剂

<<胶黏剂配方工艺手册>>

编辑推荐

本书是在作者多年来从事该领域科研与教学工作的基础上，总结和归纳成果与经验，同时参阅并摘录近几年国内外最新出版的有关科技期刊与专利中的胶黏剂配方和工艺技术，系统介绍了各种胶黏剂的组成、所用原材料的配比、生产工艺、固化和涂布工艺、性能用途及使用方法等，并对胶黏剂配方和工艺技术的一些基本理论进行了阐述。

本书内容丰富、系统全面、资料翔实、层次清楚、实用性强，适用于从事胶黏剂研究、开发、生产的企业和科研人员，对从事精细化工和应用化学等方面教学的师生也，有一定的参考价值。

<<胶黏剂配方工艺手册>>

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>