

<<涂料实用配方与生产工艺>>

图书基本信息

书名：<<涂料实用配方与生产工艺>>

13位ISBN编号：9787506463249

10位ISBN编号：7506463245

出版时间：2010-5

出版时间：中国纺织

作者：韩长日//宋小平

页数：297

字数：280000

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>

<<涂料实用配方与生产工艺>>

前言

精细化学品具有技术密集度高、附加值高、收益好、批量小、品种多、专业性强、投资省、能耗低等特点，其配方及应用技术能左右产品的性能，因而成为了开发新产品及提高产品质量的关键技术。精细化工是当今化学工业中最具活力的新兴领域，业已成为化工行业发展的战略重点和我国新的经济增长点。

为了进一步促进和发展我国的精细化工产业，加快我国精细化工产品的技术创新，提升精细化工产品的国际竞争力，为精细化工产品的开发、研制、生产提供系统配套的生产技术，特组织编写了这套“精细化学品实用配方与生产工艺丛书”以飨读者。

涂料是配方密集型产品，配方设计和工艺研究是涂料开发的关键。

通过对现有配方的研究、分析，启迪或拓宽研发思路，稍经调整与改善，往往就能以较低的成本、较快的速度，获得较为满意的产品。

因此，本书以“高效、特色、新型、环保”为编写原则，系统介绍了当前较为热门的、实用而又有市场前景的涂料产品生产实例，以促进相关产品的开发和更新换代。

《涂料实用配方与生产工艺》由韩长日教授、宋小平教授担任主编，陈光英、虞俊、杨彪等老师参与编写。

本书重点介绍了专用涂料、天然树脂漆、油脂漆、醇酸树脂漆、酚醛树脂漆、硝基漆和沥青漆、丙烯酸漆、过氯乙烯漆、环氧树脂漆、氨基树脂漆、聚酯漆、橡胶漆、元素有机漆和其他涂料的实用配方及其生产技术，对产品的性能特点、配方、生产方法、用途与用法等都作了详细地阐述。

全书在编写过程中参阅和引用了大量国内外专利及技术资料，书末列出了主要参考文献，部分产品中还列出了相应的原始研究文献和相应的专利号，以便读者进一步查阅。

在此，谨向原作者表示诚挚的感谢。

需要指出的是，在进行涂料产品的开发生产时，应当遵循先小试、再中试，然后进行工业性试产的原则，以便掌握足够的工业规模的生产经验。

<<涂料实用配方与生产工艺>>

内容概要

《涂料实用配方与生产工艺》为“精细化学品实用配方与生产工艺丛书”之分册。

本书以高效、特色、新型、环保为主要编写原则，重点介绍了专用涂料、天然树脂漆、油脂漆、醇酸树脂漆、酚醛树脂漆、硝基漆和沥青漆、丙烯酸漆、过氯乙烯漆、环氧树脂漆、氨基树脂漆、聚酯漆、橡胶漆、元素有机漆和其他涂料的实用配方及其生产技术，对产品的性能特点、配方、生产方法、用途与用法等都作了全面的阐述。

本书可供有意开发或者有兴趣了解上述产品的技术人员阅读和参考，对高等学校应用化学、精细化工等相关专业的师生也具有参考价值。

<<涂料实用配方与生产工艺>>

书籍目录

第1章 专用涂料 1.1 阻燃聚氨酯涂料 1.2 发泡阻燃涂料 1.3 食品包装膜用涂料 1.4 防水杀菌涂料 1.5 紫外光屏蔽涂料 1.6 紫外线吸收透明涂料 1.7 皮革用水性涂料 1.8 耐火乙烯基水性涂料 1.9 指示湿度的涂料 1.10 罐头外壁水性涂料 1.11 耐热绝缘漆 1.12 耐湿耐火的导电涂料 1.13 光固化电路板涂料 1.14 膨胀型绝热粉末涂料 1.15 光学光敏涂料 1.16 导电发热涂料 1.17 光学镜片涂料 1.18 防水抗雾涂料 1.19 透明塑料用涂料 1.20 罐听内壁涂料 1.21 纸张施胶涂层 1.22 珠光彩色装潢膜 1.23 草编工艺品涂饰剂 1.24 聚酯型聚氨酯光导纤维涂料 1.25 光纤保护涂料 1.26 非膨胀型乳胶防火涂料 1.27 发泡型防火涂料 1.28 耐火环氧清漆 1.29 膨胀型防火涂料 1.30 过氯乙烯防火漆 1.31 聚氨酯磁性涂料 1.32 热塑性树脂磁性涂料 1.33 磁性记录材料用涂料 1.34 防静电涂料 1.35 碳系导电涂料 1.36 镍粉导电涂料 1.37 银粉导电涂料 1.38 电磁屏蔽导电涂料 1.39 丙烯酸导电涂料第2章 天然树脂漆和油脂漆第3章 醇酸树脂漆第4章 酚醛树脂漆第5章 硝基漆和沥青漆第6章 丙烯酸漆和过氯乙烯漆第7章 环氧树脂漆第8章 氨基树脂漆第9章 聚酯漆和橡胶漆第10章 元素有机漆第11章 其他涂料附录 部分有关涂料的强制性国家标准的主要内容主要参考文献

<<涂料实用配方与生产工艺>>

章节摘录

插图：该树脂具有良好的机械性能和电性能，适用于涂料和光敏抗蚀剂，制成涂料后所得涂层有优异的耐焊性和附着力。

欧洲公开专利EP471151（1992）。

生产方法将2-丙烯酰氧乙基-3-异氰酸根合甲苯基的氨基甲酸酯的70%溶液，与由1:1.2（当量比）线型酚醛环氧树脂和乳酸的反应产物的70%溶液于60%加热1h，制得环氧树脂组合物。

然后将由双酚A线型环氧树脂、丙烯酸和丁二酸酐形成的反应产物的70%溶液中取35g，与环氧树脂组合物40g混合，再加入光引发剂、颜料、苯基咪唑、流动调节剂经三次研磨，再和稀释剂充分搅拌均匀，制得辐射固化环氧树脂涂料。

用途与用法将所制得涂料涂覆在镀铜电路板上，干燥，覆以屏蔽膜并暴露在紫外线中，然后揭去屏蔽膜用紫外线照射，再于120-150度固化，形成附着力和耐焊性优异的不粘涂层。

<<涂料实用配方与生产工艺>>

编辑推荐

《涂料实用配方与生产工艺》：精细化学品实用配方与生产工艺丛书

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>