

<<FEVE氟碳树脂与氟碳涂料>>

图书基本信息

书名：<<FEVE氟碳树脂与氟碳涂料>>

13位ISBN编号：9787502589141

10位ISBN编号：7502589147

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：倪玉德

页数：222

字数：188000

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>

<<FEVE氟碳树脂与氟碳涂料>>

内容概要

本书在概括地介绍了聚四氟乙烯(PTFE)、聚偏二氟乙烯(PVDF)、聚氟乙烯(PVF)氟碳树脂与氟碳涂料的基础上,系统、翔实地讨论了关于FEVE氟碳树脂(氟烯烃与烷基乙烯基醚或酯的共聚物)与氟碳涂料的性能特点、理论基础、配方工艺、产品标准、检测方法和涂装应用。

本书内容真实详尽,理论联系实际,基本涵盖现状,提示未来发展,突出真实性、可读性和可操作性

。

本书可供从事氟碳树脂与氟碳涂料科研开发、工业生产、涂装应用和检测管理等方面工作的工程技术及管理人员阅读,也可供大专院校相关专业师生阅读参考。

<<FEVE氟碳树脂与氟碳涂料>>

书籍目录

第1章 概述 第一节 PTFE氟碳树脂与氟碳涂料 一、PTFE水分散液 二、PTFE微粉 三、ETFE及其粉末涂料 第二节 PVDF氟碳树脂及氟碳涂料 一、PVDF树脂的合成 二、PVDF树脂的性能 三、PVDF涂料的配方组成 四、PVDF涂料的制造工艺 五、PVDF涂料的涂装 六、PVDF树脂的发展 第三节 PVF氟碳树脂及氟碳涂料 一、PVF树脂的合成与性能 二、PVF涂料的特性 三、PVF涂料的涂装与应用 第四节 FEVE氟碳树脂及氟碳涂料第2章 FEVE氟碳树脂 第一节 三氟氯乙烯的合成及性质 一、三氟氯乙烯的合成 二、三氟氯乙烯的性质及检测 第二节 四氟乙烯的合成与性质 第三节 FEVE氟碳树脂的合成 一、三氟氯乙烯-烷基乙烯基醚树脂的合成 二、三氟氯乙烯-烷基乙烯基醚的合成 三、四氟乙烯-烷基乙烯基醚(醚)的合成 第四节 FEVE氟碳树脂的检测方法第3章 两种类型FEVE氟碳树脂的对比 第一节 树脂结构的对比 第二节 树脂性能的对比 第三节 涂料性能对比 第四节 树脂结构的改进第4章 以四氟乙烯为含氟单体的氟碳树脂 第一节 四氟乙烯-烷基乙烯基醚树脂的结构 第二节 四氟乙烯-烷基乙烯基醚树脂的特点 第三节 TFE与cTFE合成的FEVE氟碳树脂的比较第5章 FEVE氟碳树脂的结构与性能 第一节 氟原子的结构特性 第二节 氟原子的屏蔽效应 第三节 氟原子范德华半径的影响 第四节 乙烯基组分及侧链取代基的作用第6章 FEVE氟碳涂料 第一节 常温固化氟碳涂料 一、氟碳树脂的选择 二、颜料的选择 三、溶剂的选择 四、助剂的选择 五、固化剂的选择及用量 六、参考配方举例 第二节 热固性氟碳涂料 一、以氨基树脂为交联剂的氟碳涂料 二、以封闭型聚氨酯为交联剂的氟碳涂料 第三节 FEVE氟碳涂料标准及性能检测方法 一、制定标准的必要性及简要工作过程 二、制定标准的原则及参考依据 三、标准的适用范围及分类 四、标准项目的设置及指标 五、性能检测方法 六、标准性质及标准水平 附录一 日本工业标准(JIS)K 5659 - 1992 钢结构物用氟树脂涂料 附录二 日本工业标准(JIS)K 5658 - 1992 建筑用氟树脂涂料 附录三 JIS K 5658 - 1992 建筑用氟树脂涂料解说第7章 FEVE氟碳涂料涂膜的特点 第一节 超常的耐候性 第二节 突出的耐盐雾性 第三节 优异的耐化学药品性 第四节 良好的抗沾污性和自清洁性 第五节 理想的综合性能 第六节 合理的性能价格比第8章 FEVE氟碳涂料的应用 一、钢结构防腐涂料 二、建筑外墙涂料 三、卷材涂料及喷涂铝单板涂料 四、航天航空用漆 五、高耐候性装饰性面漆第9章 FEVE氟碳树脂的发展 第一节 氟丙树脂 一、含氟丙烯酸酯树脂 二、氟丙共聚树脂 第二节 电泳氟碳树脂 一、主链上含有氟原子的电泳漆树脂 二、侧链上含有氟原子的电泳漆树脂 三、交联剂的选用 四、氟碳电泳漆的特性 第三节 低污染型氟碳树脂 一、涂膜低污染化必须具有的功能 二、实现涂膜低污染的途径 三、自洁型氟碳树脂 第四节 弱溶剂型氟碳树脂 第五节 高固体分氟碳树脂 第六节 水性氟碳树脂 第七节 粉末氟碳树脂 第八节 固化体系的扩大 一、酸-环氧固化体系 二、环氧-硅烷醇-羟基固化体系 三、乙酰丙酮固化体系 第九节 新型骨架树脂探索第10章 当前存在的问题及发展 第一节 存在的问题 第二节 今后的发展参考文献

<<FEVE氟碳树脂与氟碳涂料>>

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>