

《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

出版社：化学工业出版社

作者：倪玉德

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

《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-烷基乙烯基酯树脂的合成	二、三氟氯乙烯-烷基乙烯基醚的合成	三、四氟乙烯-烷基乙烯基酯(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》

精彩短评

1、都说天下文章一大抄，但大部分都是原文引用，没有自己的内容，就没有多少价值了。此书与《氟树脂涂料》的相似内容很多。

2、aha

p.s.书中有错误，不过总体来说还是很好的

《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:www.tushu000.com