第一图书网, tushu007.com

<<现代水性涂料助剂手册>>

图书基本信息

书名：<<现代水性涂料助剂手册>>

13位ISBN编号：9787802293137

10位ISBN编号：7802293138

出版时间：2007-6

出版时间：中国石化出版社

作者：耿星

页数：608

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

内容概要

本书共分10章，第1～2章分别介绍了水性涂料助剂的发展状及必要的界面化学知识，在此基础上于第3～8章分别介绍了水性涂料最常用的润湿分散剂、泡沫控制剂、成膜助剂、流平剂、增调剂及防腐防霉剂。
鉴于水性涂料助剂的多样化，于第9～10章介绍了一些功能助剂和一些其他助剂。
就每一章而言，从指导性的应用理论基础入手进而具体介绍常用助剂的性能及应用技术。
本书选材较为新颖，内容广泛、翔实，是从事涂料研究、生产、开发及管理的工程技术人员和技术工人极具实用价值的技术参考书，也可供高等院校及职业教育院校相关专业的广大师生参考使用。

书籍目录

第一章　绪论1.1　水性涂料的发展简史及现状1.2　助剂在水性涂料中的功能和作用1.3　涂料助剂分类1.3.1　按涂料制造、储存和使用的各个阶段所需要的助剂分类1.3.2　按助剂的功能进行分类1.3.3　按照涂料体系的特征分类1.4　水性涂料助剂的发展及现状1.5　几种重要水性涂料助剂的最新进展1.5.1　润湿分类剂1.5.1.1　新型润湿分散剂的开发1.5.1.2　润湿分散剂的发展主要方向1.5.1.3　润湿分散剂的复合效果1.5.1.4　尽量减少使用那些对人体或对环境有害的物质1.5.1.5　市场特点1.5.2　消泡剂1.5.2.1　有机硅消泡剂是消泡剂开发和应用的热点1.5.2.2　常用通用型消泡剂始终占据着较大的市场份额1.5.2.3　传统消泡剂的基本特征及其使用方法1.5.2.4　强力消泡剂1.5.3　增稠剂1.5.4　成膜助剂1.5.5　防腐杀菌剂1.6　水性涂料助剂的发展趋势1.6.1　环保化与生态化1.6.2　专用化参考文献第二章　水性涂料助剂作用的界面科学基础2.1　引言2.2　表面张力2.2.1　液体的表面张力2.2.1.1　液体表面张力和热力学定义2.2.1.2　表面张力的测定2.2.2　固体表面张力2.2.2.1　固体表面张力的定义2.2.2.2　固体表面张力的测算2.3　表（界）面吸附2.3.1　表（面）吸附对表面张力的影响2.3.2　界面吸附量及其涂料调制的意义2.4　表面活性剂2.4.1　表面活性剂的类型2.4.1.1　阴离子型表面活动剂2.4.1.2　阳离子型表面活性剂2.4.1.3　非离子型表面活性剂2.4.1.4　两性表面活性剂2.4.2　表面活性剂的HLB值2.4.3　HLB值的测定和计算2.4.3.1　乳化实验法2.4.3.2　计算法2.4.4　表面活性剂的临界胶束浓度……第三章　水性涂料润湿与分散助剂第四章　泡沫控制助剂第五章　聚结、成膜助剂第六章　水性涂料流平剂第七章　水性涂料增稠剂、触变剂第八章　防霉杀菌剂第九章　特种水性涂料功能助剂第十章　其他水性涂料助剂参考文献

第一图书网, tushu007.com

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