

<<水分散体涂料>>

图书基本信息

书名：<<水分散体涂料>>

13位ISBN编号：9787501941018

10位ISBN编号：7501941017

出版时间：2004-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘国杰编

页数：490

字数：410000

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>

<<水分散体涂料>>

内容概要

编写本书的目的是重点介绍目前国内外发展势头炽烈的氟树脂、硅树脂、聚氨酯、丙烯酸、环氧、醇酸（聚酯）等水分散体料品种的发展轮廓、达到水平、需要改进的方向及趋势。

不仅对国内正式开始研发的氟硅树脂水分散体涂料重点着墨，而且对在涂料中最新应用的溶胶（Sol-Gel）纳米技术的应用也有涉及。

另外对水分散体稳定的理论进展和涉及的有关概念、术语的更新也作了认真的阐述。

涂料是应用性很强的学科，讲究实用性是编写本书的要旨。

在介绍每一种新技术思路（多数是试验室的试验结果）时，将其中要点尽量叙述清楚，多数还列举配方、工艺实例以加深理解。

配方工艺当然可以作为读者探索试验的重要资料，而每章列出的参考文献，更有助于读者进一步了解感兴趣的问题。

总的是强调介绍的新思路、新观念，让读者能受到实在的启发，真正能达到“开此卷有益”的目的。

<<水分散体涂料>>

书籍目录

第一章 绪论 一、定义 二、意义 三、发展趋势 参考文献第二章 水分散体涂料的制法及分散体稳定的物理化学 第一节 水分散涂料的制法 一、水乳液型分散的制法 二、水稀释性分散体的制法 第二节 水分散的电荷稳定作用 一、水分散体中粒子之间的吸引力 二、电荷稳定水分散体 第三节 水分散体的位阻稳定作用 一、概述 二、位阻稳定作用 三、颜料粒子的吸附 四、评价 第四节 分散体色漆的絮凝作用 一、絮凝速率 二、产生絮凝因素 三、絮凝作用分析评价 四、depletion作用机理 五、小结 六、参考文献第三章 醇酸树脂水分散体涂料 第一节 水稀释性醇酸分散体涂料 一、水稀释性醇酸分散体涂料技术路线 二、水稀释性醇酸分散体涂料的技术关键问题 三、水稀释性醇酸涂料的技术关键问题 第二节 水乳液型醇酸分散体涂料 一、水乳液型醇酸分散体涂料 二、自乳液型醇酸分散体涂料 第三节 丙烯酸改性水稀释性醇酸水分散体涂料 一、利用双键加聚反应改性 二、利用酯化缩聚反应进行改性 第四节 醇酸 - 丙烯酸混杂改性的水分散体涂料 一、气干性醇酸 - 丙烯酸混杂改性的分散体涂料 二、水乳化醇酸 - 丙烯酸杂化改性 第五节 气干性醇酸水分散体涂料的干燥性能 一、气干性醇酸水分散体涂料固化机理与催干剂体系 二、水稀释性气干醇酸水分散体涂料的干燥性能 三、水乳化气干醇酸分散体涂料的干燥性能 四、小结第四章 参考文献第五章 丙烯酸和乙烯类树脂水分散体涂料第六章 环氧树脂水分散体涂料第七章 含硅树脂水分散体涂料第八章 含氟树脂水分散体涂料附录

<<水分散体涂料>>

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>