

<<涂料配方精选>>

图书基本信息

书名：<<涂料配方精选>>

13位ISBN编号：9787802295056

10位ISBN编号：780229505X

出版时间：2008-4

出版时间：中国石化出版社

作者：刘栋，张玉龙 主编

页数：502

字数：423000

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>

## <<涂料配方精选>>

### 内容概要

本书收集了2000—2007年的最新文献资料，重点对丙烯酸、环氧树脂、聚氨酯、醇酸树脂、聚酯、有机硅树脂、酚醛树脂、氨基树脂、乙烯类树脂涂料和无机涂料等各种涂料，按照原材料配方、制备方法、性能、应用与效果评价的编写格式进行了较为详细的介绍，并扼要介绍了涂料的配方设计、技术、制备工艺、设备与操作技术以及涂料研究发展趋势。

本书信息量大，数据真实，叙述层次性强，是涂料研究、制备、销售、管理和教学人员必读之书，也是广大涂料使用人员重要的学习参考资料。

## &lt;&lt;涂料配方精选&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 简介 1.1.1 基本概念 1.1.2 分类 1.1.3 涂料的构成 1.1.4 涂料的功能作用  
 1.2 涂料的配方设计 1.2.1 配方设计的意义与原则 1.2.2 设计方法 1.3 涂料制备工艺 1.3.1  
 树脂生产 1.3.2 色漆生产 1.4 涂料研究发展 1.4.1 水性涂料的发展 1.4.2 粉末涂料的发展 1.4.3  
 高固体分涂料的发展 1.4.4 光固化涂料的发展 1.4.5 几种特种涂料的发展 1.4.6 其他涂料的发展  
 第2章 丙烯酸涂料 2.1 水性丙烯酸建筑涂料 2.1.1 丙烯酸酯建筑用乳胶漆 2.1.2 新型丙烯酸外  
 墙乳胶漆 2.1.3 聚丙烯酸酯乳液彩色涂料 2.1.4 JS-丙烯酸防水建筑涂料 2.1.5 B型单组分丙烯  
 酸建筑防水涂料 2.1.6 节约型丙烯酸建筑防水涂料 2.1.7 核壳共聚耐低温丙烯酸乳液建筑涂料  
 2.1.8 有机硅改性丙烯酸乳液外墙涂料 2.1.9 高性能有机硅/丙烯酸外墙涂料 2.1.10 有机硅/丙烯  
 酸弹性外墙涂料 2.1.11 环氧改性乙丙乳液内墙涂料 2.1.12 环氧改性苯丙乳胶漆 2.1.13 氟硅改  
 性丙烯酸乳液外墙涂料 2.1.14 硅溶硅/丙烯酸乳液外墙涂料 2.1.15 耐沾污型硅溶胶-丙烯酸酯  
 乳液复合外墙涂料 2.1.16 烷氧基硅烷改性丙烯酸酯水性涂料 2.2 丙烯酸防腐涂料 2.2.1 水性  
 铁红丙烯酸防锈漆 2.2.2 水性丙烯酸铝粉浸涂漆 2.2.3 水溶性氨基丙烯酸漆 2.2.4 水性环  
 氧丙烯酸浸涂漆 2.2.5 水性自交联丙烯酸防腐涂料 2.2.6 含氟丙烯酸涂料 2.2.7 耐酸雨有机  
 硅改性丙烯酸涂料 2.2.8 丙烯酸立体锤纹涂料 2.2.9 丙烯酸快干立体锤纹涂料 2.2.10 塑料防  
 护用丙烯酸涂料 2.2.11 自干型丙烯酸路标涂料 2.2.12 多元改性丙烯酸路标涂料 2.2.13 水性聚  
 氨酯改性丙烯酸木器涂料 2.3 功能丙烯酸涂料 2.3.1 环氧丙烯酸酯光敏涂料 2.3.2 溶剂型丙烯  
 酸荧光涂料.....第3章 环氧树脂涂料第4章 聚氨酯涂料第5章 醇酸树脂涂料第6章 聚酯树脂涂料  
 第7章 有机硅涂料 第8章 酚醛与脲醛涂料 第9章 氨基涂料 第10章 乙烯类涂料 第11章 其  
 他有机涂料第12章 无机涂料参考文献

## 章节摘录

第1章 概述 1.1 简介 1.1.1 基本概念 涂料俗称油漆，是涂布在物体表面能够干结成膜，并具有保护、装饰、防锈、防腐或其他特殊功能作用的一种工程材料。

1.1.2 分类 涂料的分类方法较多，也不太统一。

本书仅介绍常用的几种。

1.按基料分类 按涂料所用基料可分为：天然涂料、合成树脂涂料和无机涂料三大类。

2.按稀释料分类 按稀释料可分为：水性涂料、溶剂性涂料和粉末涂料等。

3.按形态分类 按形态分类可分为：黏稠液体涂料和粉末状固体涂料两种。

1.1.3 涂料的构成 涂料的构成如图1—1所示。

由图1—1可知涂料一般由五大类原料组成，即油脂、树脂、颜料、溶剂和辅助材料等。

油脂和树脂是主要成膜物质，它是涂料的最基本成分，若没有它就不能形成附着在物体表面上的牢固漆膜，一般也称它为固着剂。

颜料是次要成膜物质，漆膜中有了它，可以增加其保护、装饰和防锈等作用。

溶剂和其他辅助材料是涂料组成中的辅助成膜物质，也是不可缺少的，它有利于涂料的施工，并可改善漆膜的性能，如改善涂料在施工中的流平性，防止涂料发花、流刮、针孔等等。

<<涂料配方精选>>

编辑推荐

《涂料配方精选(2000-2007)》信息量大，数据真实，叙述层次性强，是涂料研究、制备、销售、管理和教学人员必读之书，也是广大涂料使用人员重要的学习参考资料。

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>