第一图书网, tushu007.com

<<涂料·油墨>>

图书基本信息

书名：<<涂料·油墨>>

13位ISBN编号：9787802298477

10位ISBN编号：7802298474

出版时间：2009-3

出版时间：中国石化出版社

作者：顾民，吕静兰　编

页数：428

字数：361

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

第一图书网, tushu007.com

前言

加快精细化工的发展，是当今我国乃至世界化学工业发展的趋势，尤其是一些发达国家把化学工业的重点放在精细化工上，化学工业产业结构正在发生重大转变。
涂料和油墨是精细化工的重要产品，在国民经济各个领域有着重要应用。
涂料、油墨等精细化工产品生产规模小、品种多、更新换代快、附加值高、利润大，科技含量高，更应受到广泛关注。
我们的当务之急是尽快调整产业结构，加快发展速度。
目前我国涂料、油墨等产品的生产日益扩大.然而大多属于中低档产品，高档产品不多，许多生产单位的产品科技含量有待提高。
产品配方设计及其施工工艺的研究是涂料和油墨工业的重点。
前人总结的产品配方对我们进行科研和生产都有很大的借鉴意义。
本书重点收集了目前比较常用的经典涂料和油墨配方，在每章后面也附有一些国外先进配方。
本书配方是按照产品的用途进行分类的，读者可据此查找所需的配方。
由于各个配方都有一定的合成条件和应用范围限制，因此在进行新产品开发时，应遵循先小试、产品测定合格后再扩大生产的原则，本书配方可供参考。
与同类书籍相比，本书有如下特点：一是注重实用性，在每个配方中都基本介绍了原料、配方比例和简单制法、产品特性等；二是注重整个产品配方的系统性，本书基本收集了涂料和油墨的传统经典配方，同时也选择收录了一些先进的国外产品配方。
本书编写时参考了近年来出版的书刊及国内和国外期刊等资料，由于篇幅限制，在后面仅列出重点参考书目，在此谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。

第一图书网, tushu007.com

<<涂料·油墨>>

内容概要

本书分为涂料配方和油墨配方两部分。
涂料部分包括混凝土涂料、建筑涂料、汽车涂料、工业涂料、塑料涂料等；油墨部分包括纸用油墨、塑料用油墨、印铁油墨等。
本书在内容上力求产品配方结合国内生产、应用实际，同时也参考了部分国外的系列产品配方。
配方按应用领域分类，如建筑涂料、工业涂料等；采用先特殊后一般的叙述方式，如混凝土涂料是建筑涂料的特例，汽车涂料也可归属于工业涂料等。
内容丰富，结构清晰，便于使用人员查阅。
本书可供涂料和油墨行业的研究、生产、应用等人员参考，对于高等院校应用化学、精细化工等专业的师生，也具有一定的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<涂料·油墨>>

书籍目录

第一章 涂料配方 第一节 混凝土涂料 一、混凝土防炭化涂料 二、混凝土防腐涂料 三、混凝土防水涂料 四、混凝土防火涂料 五、混凝土防老化涂料 第二节 建筑涂料（一）平面内墙涂料 一、建筑涂料概述 二、平面内墙涂料概述 三、聚醋酸乙烯酯内墙涂料 四、聚丙烯酸酯内墙涂料 五、醋酸乙烯一丙烯酸共聚乳液内墙涂料 六、丙烯酸一乙烯共聚乳液内墙涂料 七、苯丙乳液内墙涂料 八、醇酸及醇酸改性内墙涂料 九、丁苯乳液内墙涂料 十、其他内墙涂料 十一、其他水性内墙涂料 第三节 建筑涂料（二）平面外墙涂料 一、外墙涂料概述 二、聚醋酸乙烯酯乳液外墙涂料 三、醋酸乙烯酯—顺丁烯二酸二丁酯共聚乳液外墙涂料（醋顺乳液外墙涂料） 四、醋酸乙烯酯—乙烯共聚乳液外墙涂料 五、聚丙烯酸酯外墙涂料 六、聚丙烯酸酯—乙烯共聚乳液外墙涂料 七、醋酸乙烯酯—丙烯酸酯共聚乳液外墙涂料（乙丙乳液外墙涂料） 八、苯丙乳液外墙涂料 九、醇酸改性乳液涂料 十、其他平面外墙涂料 第四节 建筑涂料（三）建筑涂料用乳液和水溶性树脂合成 一、建筑涂料用乳液的合成 二、建筑涂料用水溶性树脂的合成 第五节 建筑涂料（四）砂壁涂料和溶剂型建筑涂料 一、乳液型砂壁涂料 二、弹性砂壁涂料 三、溶剂型建筑涂料 第六节 建筑涂料（五）立体花纹饰面涂料 一、基层封闭材料 二、立体成型材料 三、罩面材料 四、浮雕涂料 第七节 建筑涂料（五）功能建筑涂料 一、建筑防水涂料 二、建筑阻燃防火涂料 三、建筑防霉涂料 四、防结露涂料 五、天花板轻质吸音涂料 六、耐擦洗内墙涂料 第八节 汽车涂料 一、底漆 二、中涂漆 三、面漆 四、汽车修补涂料 五、汽车阻尼涂料 六、汽车腻子 第九节 工业涂料 一、通用金属涂料 二、家电涂料 三、木器涂料 四、道路涂料 五、容器涂料 六、船舶涂料 第十节 塑料用涂料 一、聚烯烃用涂料 二、聚氯乙烯（PVC）用涂料 三、聚苯乙烯（PS）用涂料 四、ABS用涂料 五、聚丙烯酸酯用涂料 六、聚碳酸酯（PC）用涂料 七、尼龙用涂料 八、塑料用阻燃和防火涂料 九、塑料用导静电涂料 十、塑料用防结露涂料 十一、塑料用水性涂料 十二、塑料真空镀膜用涂料 第十一节 其他涂料 一、其他建筑涂料 二、军事隐身涂料 三、防冰雪黏附汽车涂料 四、电性能涂料 五、锈面涂料 六、示温涂料 七、抗滑涂料 八、耐高温涂料 九、防潮涂料 十、夜光涂料 十一、太阳能选择吸收涂料 十二、录音磁带用涂料 十三、水敏变色涂料第二章 油墨配方 第一节 纸用油墨 一、印刷油墨 二、胶印油墨 三、喷射油墨 四、亲水性油墨 五、纸用彩色油墨 六、丝网印纸油墨 第二节 塑料用油墨 一、聚酰胺基料油墨 二、橡胶基料油墨 三、硝基油墨 四、酚醛树脂油墨 五、金属颜色油墨 六、其他塑料印刷油墨 七、油墨助剂和印件上光剂 第三节 金属用油墨 一、印铁油墨 二、铝箔用油墨 三、金属用丝网油墨 第四节 特种油墨 一、可食性油墨 二、打印和圆珠笔油墨 三、防腐蚀性油墨 四、文字标记用油墨 五、其他特种油墨参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

四、混凝土防火涂料近年来，钢管混凝土结构在各类建筑中，尤其是在高层建筑中的应用越来越广泛，钢管混凝土的抗火设计和火灾后的修复加固问题也越来越突出。
虽然钢管混凝土结构的抗火性优于钢结构，但如果不采取任何防火措施，还是难以满足防火规范对耐火极限的要求。
如果在混凝土结构上涂以防火涂料保护层作为保护措施，很容易达到要求的防火极限，且该方法简单易行，在受火过程中能满足不脱落、不流淌和保持良好的整体性，值得工程上广泛推广。
混凝土防火涂料的主要特点是：（1）基料为耐高温的非水溶性无机胶体，能够满足所处环境的潮湿条件；（2）成本低廉，约为普通厚型钢结构涂料的2／3，并且可以代替厚浆型钢结构涂料和预应力混凝土防火涂料；（3）该涂料为非燃烧体，原材料中无有毒物质，火灾时，无任何有毒气体产生，符合环保的要求；（4）该涂料耐候性优良，克服了薄型和超薄型等有机防火涂料耐候性差的缺点；（5）该涂料施工方便，既可机器喷涂，也可手工抹涂。

第一图书网, tushu007.com

<<涂料·油墨>>

编辑推荐

《涂料·油墨》可供涂料和油墨行业的研究、生产、应用等人员参考，对于高等院校应用化学、精细化工等专业的师生，也具有一定的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<涂料·油墨>>

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