

<<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：9787506483599

10位ISBN编号：7506483599

出版时间：2012-3

出版时间：中国纺织

作者：孙玉绣//沈利

页数：462

字数：391000

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

编者以实用、高效、新型、有市场前景为收录原则，参考了上百种专业期刊，重点介绍了2000年以来的最新的涂料配方及其配制技术。尤其是一些功能性涂料的配方，反映了当前涂料行业配方的研发动向投最新研究成果，可促进相关产品的开发和更新换代。

本书可供建筑、机械制造、家具、交通运输等部门研发、生产和使用涂料的相关技术人员参考。

<<涂料配方精选>>

作者简介

孙玉绣，副教授，负责精细化工产品的研发，实践经验丰富。

<<涂料配方精选>>

书籍目录

第一章 特种功能涂料

一、防腐涂料配方

- 1.三聚磷酸铝-铁红-碳酸钙涂料
- 2.苯丙乳液水性防锈涂料
- 3.含氟耐候防锈涂料配方
- 4.核 / 壳苯丙乳液防锈涂料
- 5.铁红防锈涂料
- 6.聚苯胺带锈涂料
- 7.自干水性防腐涂料
- 8.环氧钢结构防腐涂料
- 9.环氧煤沥青防腐涂料
- 10.工业防腐涂料
- 11.水性环氧防腐涂料
- 12.水性自交联丙烯酸防腐涂料
- 13.水性无毒防锈涂料
- 14.丙烯酸树脂水性防腐涂料
- 15.水性纳米改性苯丙防锈底漆
- 16.LMP-氯醚系列防腐涂料
- 17.蓖麻油型聚氨酯涂料
- 18.常温固化氟碳涂料
- 19.纳米Sioz复合防腐涂料
- 20.热反射隔热防腐涂料
- 21.聚乙烯防腐涂料
- 22.不含氢氟酸和双氧水的丙烯酸自沉积防腐涂料
- 23.环氧防腐涂料
- 24.导静电防腐涂料
- 25.改性有机硅耐高温防腐涂料
- 26.耐98%硫酸的无溶剂自流平重防腐地坪涂料
- 27.复合铁钛醇酸防锈涂料
- 28.过氯乙烯树脂 (CMPVC) 防腐涂料
- 29.氯化聚烯烃防腐涂料
- 30.自干金属防腐面漆 (白色磁漆)
- 31.铸铁防腐蚀涂料
- 32.油脂涂料[60]Y53-34铁黑油性防锈漆
- 33.油罐内外壁防腐涂料
- 34.双组分聚氨酯防腐涂料
- 35.煤气管道防腐涂料
- 36.环氧-聚乙烯树脂厚涂层重防腐蚀涂料

二、防火涂料配方

- 1.水性防火涂料
- 2.电缆防火涂料
- 3.丙乳液防火涂料
- 4.膨胀型防火涂料
- 5.氨基树脂型钢结构氢氧化镁防火涂料
- 6.无机防火涂料

<<涂料配方精选>>

7. 塑料制品防火涂料
8. 低聚合物基厚涂型钢结构防火涂料
9. 隧道防火涂料
10. 高氯化聚乙烯 (HCPE) 防火涂料
11. 超薄型防火涂料
12. 防火粉末涂料
13. 饰面型防火涂料
14. 透明芳香防火涂料
15. 油性非膨胀型防火涂料
16. 水性氯丁乳胶-酚醛树脂阻燃涂料
17. 聚氨酯塑料防火涂料

三、防水涂料配方

1. 聚氨酯防水涂料
2. 建筑用防水涂料
3. 丙烯酸酯防水涂料
4. 硅橡胶防水涂料
5. 聚合物水泥防水涂料
6. 聚苯乙烯防水涂料
7. 沥青防水涂料
8. 951彩色弹性防水涂料
9. 环保防水涂料
10. 荷叶效果乳胶防水涂料
11. 路桥用防水涂料
12. 水泥基防水涂料
13. 水性隔热防水涂料
14. JS防水涂料
15. 冷却塔防水涂料
16. SBS防水涂料
17. HY-007防水防腐涂料
18. 微泡弹性聚氨酯防水涂料
19. 水乳型苯乙烯防水涂料
20. 防潮涂料

四、防污涂料配方

1. 溶剂型防涂鸭耐污涂料

.....

第二章 行业专用涂料

第三章 其他类型涂料

第四章 腻子配方

主要参考文献

<<涂料配方精选>>

章节摘录

版权页：第一章 特种功能涂料一、防腐涂料配方1. 三聚磷酸铝-铁红-碳酸钙涂料 2. 苯丙乳液水性防锈涂料3. 含氟耐候防锈涂料配方乳液合成原料：甲基丙烯酸十二氟庚酯(G-04)，试剂级，适宜用：5%；磷酸酯单体(PAM-100)，试剂级，适宜用量3%；丙烯酸丁酯(BA)，工业级；甲基丙烯酸甲酯(MMA)，工业级；丙烯酰胺(AM)，工业级；羟甲基丙烯胺(NMA)，工业级；DNS-1035(乳化剂)，工业级；COPS-1(烯丙氧基羟丙磺酸钠)，工业级；过硫酸铵，试剂级；碳酸氢钠，试剂级。

乳化剂用量为单体总量的2.2%，且DNS-1035和COPS-1比例为2:1，乳液合成：将含氟单体G-04，PAM-100，MA，BA，AM，NMA、乳化剂、引发剂及去离子水加入四口烧瓶中，在室温下搅拌0.5h，制得预乳液。

在另一反应瓶中，加入适量的水、乳化剂，升温到80-84C，加入剩余引发剂的水溶液，搅拌10min后，在2-4h内滴加上述制备的预乳液，0.5h滴完后，再补加剩余引发剂和pH值缓冲剂的混合液，0.5h滴完后，保温反应1.5h，降温，出料。

<<涂料配方精选>>

编辑推荐

内容新颖，反应当前涂料研发的最新动态与科研成果。

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>