

论文

功能性防腐涂料的研制与开发

陈志莉, 叶茂平, 卢宝亮, 欧忠文

1 后勤工程学院

摘要:

从环氧树脂、固化剂、硅烷偶联剂、活性溶剂及多种助剂的选择和配比的优化等方面着手, 研究开发出一种功能性防腐涂料.探讨了提高涂料抗蚀、环保、柔韧、施工等性能的途径.

关键词: 涂料 防腐蚀 多功能

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2004-11-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈志莉 Email:chenxiamei@sina.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘福春, 杨立红, 陈群志, 韩恩厚, 柯伟. 纳米复合氟碳涂料的性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 343-346
2. 文秀芳, 皮丕辉, 程江, 杨卓如. 防腐涂料用环氧改性水性聚氨酯树脂的合成[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 205-208
3. 张丽, 霍东霞, 刘大壮, 陈金周. 三聚磷酸铝在水性乳胶涂层中的防锈机理研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 328-330
4. 宣兆龙, 易建政, 杜任国. 防腐涂料用环氧树脂的改性及添加剂[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(4): 221-223
5. 王亦工, 陈华辉, 裴嵩峰, 张婷. 水性无机硅酸锌防腐涂料的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 41-45
6. 王成, 江峰, 王福会. 添加Al粉对有机硅树脂涂层性能的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 21-23
7. 郑耀臣, 陈芳. UV固化环氧丙烯酸酯涂层的介质传输行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 47-49
8. 郭清泉, 黄慧民, 陈焕钦. 石化行业用金属防腐涂料现状及发展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(1): 46-49
9. 王毅, 李瑛, 王福会, 王恩德. 在醇酸涂料中的纳米TiO₂分散性及涂层耐磨性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 134-136
10. 王成, 江峰, 王福会. 分散方式对有机硅/Al粉涂层防护性能的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(2): 91-93
11. 朱志平, 杨道武, 唐秋生. 除氧器水箱防腐特种涂料的研制与应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 123-125
12. 唐冬雁, 吕祖顺, 强亮生等. 石英表面蚀刻保护涂料的制备及其性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(2): 101-103

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(331KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[▶ 涂料](#)

[▶ 防腐蚀](#)

[▶ 多功能](#)

本文作者相关文章

[▶ 陈志莉](#)

[▶ 叶茂平](#)

[▶ 卢宝亮](#)

[▶ 欧忠文](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

13. 王成, 江峰, 王福会 . 3.5%NaCl溶液中AISI304不锈钢的电化学行为及有机硅涂层的防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 200-203
14. 管从胜, 张明宗, 熊金平等 . 有机氟聚合物涂料及其在防腐中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 164-169
15. 万德立, 朱殿瑞, 董家梅等 . 锌铬膜层结构的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 123-125
16. 张艳, 曾宏, 全尚仁 . 10000 m³螺旋导轨湿式气柜的腐蚀与防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 236-237
17. 刘斌, 王虹斌, 方志刚 . 舰艇防腐蚀涂料的发展方向[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 287-289
18. 孙虎元, 王元娥, 孙立娟 . 氟碳涂料在热水器水温传感器上的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(6): 447-450
19. 郑耀臣, 陈芳 . 纳米蒙脱土填充紫外光固化涂层的介质传输行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 440-442
20. 陈云华, 林安, 甘复兴 . 纳米TiO₂的改性及其在丙烯酸涂料中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 58-60

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8359"/>
<input type="button" value="提交"/>			