

论文

纳米蒙脱土填充紫外光固化涂层的介质传输行为

郑耀臣 陈芳

烟台大学 化工系

摘要:

采用静态浸泡法绘制了漆膜增重-时间曲线,研究了纳米蒙脱土(nanoMMT)填充紫外光固化涂层的吸水性及纳米蒙脱土用量、环氧丙烯酸酯(EA)与合成活性稀释剂(RD)比例、光固化涂层的固化程度与介质传输行为的关系.结果表明,WEA:WRD越大、涂层的固化程度越高,涂层的抗介质渗透性能越好.添加纳米蒙脱土能促进涂层中酯键的水解,对涂层的耐介质传输性能不利.

关键词: 紫外光 固化涂料 纳米填充材料 纳米蒙脱土

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-12-12 修回日期 2006-04-17 网络版发布日期 2006-11-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 郑耀臣 Email: zhengyaochen@163.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

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="3537"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(133KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

- ▶ [紫外光](#)
- ▶ [固化涂料](#) [纳米填充材料](#) [纳米蒙脱土](#)

本文作者相关文章

- ▶ [郑耀臣](#)
- ▶ [陈芳](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)