

论文

温度变化对含硬脂酸包覆滑石粉环氧涂层渗水率的影响

陈立庄, 高延敏, 邹俊, 张鑫, 王鹏

江苏科技大学 先进焊接技术省重点实验室

摘要:

利用通透杯测定了不同温度下水汽在含硬脂酸包覆滑石粉环氧涂层中的渗透率, 通过计算求出了水汽在涂层中传输的表现活化能. 结果表明, 温度升高, 使水汽在涂层中渗透率加快, 但对涂层的饱和吸水量影响不大; 水汽在硬脂酸包覆填料涂层中的传输的表现活化能明显高于水在填料未被硬脂酸包覆涂层中传输的表现活化能.

关键词: 硬脂酸 包覆 渗水率 表现活化能

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-08-08 修回日期 2005-09-25 网络版发布日期 2006-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈立庄 Email: clz1977@sina.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="5521"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (94KB)

[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

▶ 硬脂酸

▶ 包覆

▶ 渗水率

▶ 表现活化能

本文作者相关文章

▶ 陈立庄

▶ 高延敏

▶ 邹俊

▶ 张鑫

▶ 王鹏

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by