

论文

聚苯硫醚/氟树脂共混改性防腐涂层结合强度的研究

边洁, 王威强, 管从胜, 马长江

1 山东大学 材料科学与工程学院

摘要:

采用拉开法测定了PPS/FEP共混改性防腐涂层的结合强度, 研究了共混组分PPS对复合防腐涂层结合强度的影响. 结果表明, PPS明显改善了单纯氟树脂涂层对金属的不粘性, PPS/FEP共混单层涂层(中间层1)的结合强度可达8.31MPa; 对于PPS/FEP五层复合涂层, 涂/基结合强度可达11.8MPa. 电子探针分析结果显示, 五层体系中各组分沿横截面呈梯度分布, 有效加强了层间结合.

关键词: 聚苯硫醚 氟树脂 结合强度

Abstract:

收稿日期: 2003 08 05初稿; 2003 11 10修改稿共混改性;

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: 边洁 Email: E-mail: sdubj@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"/> 0234
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(978KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 聚苯硫醚](#)

[▶ 氟树脂](#)

[▶ 结合强度](#)

本文作者相关文章

[▶ 边洁](#)

[▶ 王威强](#)

[▶ 管从胜](#)

[▶ 马长江](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)