

测试分析

多功能聚氨酯涂层织物的制备及性能

徐旭凡

嘉兴学院 浙江嘉兴314001

收稿日期 2005-3-24 修回日期 2005-9-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用聚氨酯(PU)树脂溶液添加到适量的壳聚糖溶液中,同时调整粘度至所需涂布的粘度,经转移涂层工艺加工成PU涂层织物。通过透湿、耐静水压等仪器对PU涂层织物的透湿量、耐静水压以及抗菌性能进行测试与分析。结果表明,壳聚糖对涂层织物耐静水压有一定影响,较好地改善了PU涂层织物的透湿性能,并赋予PU涂层织物抗菌性能,从而实现防水、透湿和抗菌三效合一的多功能产品。

关键词 [聚氨酯](#) [涂层织物](#) [防水](#) [透湿](#) [抗菌](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐旭凡

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (102KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“聚氨酯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [徐旭凡](#)