

测试分析

TiO₂/羊毛粉体复合改性聚氨酯膜及其性能

邓春雨^{1,2},黄开勋¹,徐卫林²

1.华中科技大学化学系 湖北武汉430074 2武汉科技学院纺织材料研究所 湖北武汉430073

收稿日期 2005-8-5 修回日期 2005-11-30 网络版发布日期 接受日期

摘要 用超细羊毛粉体改性聚氨酯能得到透湿性较好的膜,但其力学性能下降较大,为了改善聚氨酯膜的防水透湿性和保持膜的力学性能,用超细羊毛粉体和TiO₂复合改性聚氨酯的方法制成了聚氨酯干法膜。探讨了粉体的加入对干法膜力学、透湿、吸湿、防水等性能的影响。结果表明,羊毛超细粉体与微米TiO₂共混是一种改善聚氨酯膜透湿性能的有效途径。

关键词 [TiO₂](#) [羊毛粉体](#) [聚氨酯膜](#) [防水透湿](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 邓春雨^{1,2};黄开勋¹;徐卫林²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(119KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“TiO₂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓春雨](#)

· [黄开勋](#)

· [徐卫林](#)