

纺织工程

PP抗光氧化纺粘非织物布的开发及其性能

刘亚,李静,朱正孝

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用ZN-P型紫外线耐气候试验机加速PP抗光氧化纺粘布的老化过程,通过拉伸仪测试其老化实验前后的断裂强度和断裂伸长率,根据其损失率来判断抗光氧化剂的种类、添加量及色母粒对所制备的PP纺粘布抗光氧化性能的影响。结果表明,经阻胺类抗光氧化剂改性的PP纺粘布,其抗光氧化性能明显优于紫外线类抗光氧化剂改性的PP纺粘布,当其质量分数为2%~2.2%时性价比最好。同时,色母粒的加入对PP纺粘布的抗光氧化性能也有较大的影响。

关键词 [抗光氧化; PP纺粘布; 抗老化性能; 色母粒](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘亚](#); [李静](#); [朱正孝](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (816KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“抗光氧化; PP纺粘布; 抗老化性能; 色母粒”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘亚](#)

· [李静](#)

· [朱正孝](#)