

染整与化学品

抗定形保护剂在羊绒纤维染色过程中的作用

张鸣雯¹, 李晓辉¹, 廖青¹, 陈继红²

1. 北京服装学院材料科学与工程学院 北京100029; 2. 国家毛纺织产品质量监督检验中心 北京100029

收稿日期 2006-10-8 修回日期 2007-3-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对染色前后羊绒纤维的长度、直径、断裂伸长和断裂强力等性能测定,考察了在不同染色条件下2种抗定形保护剂对染色过程中羊绒纤维损伤的影响。结果表明:在染色过程中2种抗定形保护剂对羊绒纤维的性能有明显的保护作用,加2种抗定形保护剂染色后纤维的各项性能指标均优于不加保护剂染色的纤维样品;疏水性较强、官能团反应活性较高的保护剂保护效果优于亲水性较强、官能团活性较低的保护剂;染色时间越长,纤维的平均长度越短,直径越粗,拉伸性能越差;在保护剂用量为3%~8%(o.w.f)的范围内,增加保护剂用量有利于纤维损伤的减小。

关键词 [抗定形剂](#) [羊绒](#) [染色](#) [保护与损伤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张鸣雯¹](#); [李晓辉¹](#); [廖青¹](#); [陈继红²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (161KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“抗定形剂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张鸣雯](#)

· [李晓辉](#)

· [廖青](#)

· [陈继红](#)