

染整与化学品

靛蓝隐色酸对维纶的染色工艺

卢明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高维纶的得色量,采用靛蓝隐色酸染色,并对染色工艺进行研究。分析染浴pH值、染色温度、染料浓度以及盐对上染性能的影响。结果表明:靛蓝隐色酸能上染维纶,随着染料浓度的增加,纤维表面色深度也在增加;在保险粉质量浓度为8 g/L、染浴pH值为4~5时,上染性能最好;温度对染料上染量有显著影响,在90~100 ℃时,染料上染达到最高峰,但超过110 ℃后,维纶发生明显软化收缩;盐对靛蓝隐色酸上染维纶有促染作用。

关键词 [维纶](#); [靛蓝](#); [隐色酸](#); [染色](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [卢明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(813KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“维纶;靛蓝;隐色酸;染色”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [卢明](#)