

染整与化学品

GMA改性聚丙烯酸酯黏合剂的应用

董俊哲,房宽峻,张霞,付少海,田安丽,王潮霞,蒋学

江南大学生态纺织教育部重点实验室 江苏无锡214122

收稿日期 2006-10-13 修回日期 2007-1-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了改善涂料印花织物的手感和牢度,探讨用半连续种子乳液聚合的甲基丙烯酸环氧丙酯(GMA)改性的聚丙烯酸酯黏合剂在涂料印花中的应用。研究分析黏合剂用量、黏合剂pH值、焙烘温度和焙烘时间等因素对涂料印花织物干湿摩擦牢度、表观得色量和印花织物手感的影响。结果表明:该黏合剂获得较佳印花效果的应用工艺是其用量为10%,pH值范围为7~8,焙烘温度为150℃,焙烘时间为3 min;与国内外同类产品相比,GMA改性的聚丙烯酸酯黏合剂更能有效增加印花织物的表观得色量,且印花后织物的手感良好。

关键词 [甲基丙烯酸环氧丙酯](#) [聚丙烯酸酯](#) [黏合剂](#) [涂料印花](#) [表观得色量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 董俊哲;房宽峻;张霞;付少海;田安丽;王潮霞;蒋学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(164KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“甲基丙烯酸环氧丙酯”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [董俊哲](#)
- [房宽峻](#)
- [张霞](#)
- [付少海](#)
- [田安丽](#)
- [王潮霞](#)
- [蒋学](#)