

分析探讨

一种高分子染料的合成及染色性能研究

刘拥君, 吴红艳, 陈华宝

湖南工程学院化工系 湖南湘潭411104

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用甲苯二异氰酸酯(TDI)与聚乙二醇(PEG-400)反应得到聚醚型预聚体,然后分别与分散红R和丙烯酸羟乙酯(HEA)反应得到染料封端的大单体,均聚得到高分子染料。并用该高分子染料对涤纶织物进行了染色处理,同时对其染色性能进行了研究。结果表明高分子染料具有更高的摩擦牢度和皂洗牢度。

关键词 [分散红R](#) [预聚体](#) [大单体](#) [均聚](#) [高分子染料](#) [染色性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘拥君; 吴红艳; 陈华宝

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(115KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“分散红R”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘拥君](#)

· [吴红艳](#)

· [陈华宝](#)