

目次

高含固自交联水性聚丙烯酸酯涂层剂的研制及应用

陈水林, 华载文, 沈慧荣, 陈封菊, 祝锦祥, 张庆, 周文叶, 鲍国芳

中国纺织大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了高含固自交联水性聚丙烯酸酯(PA)涂层剂的制备原理,性能特点和多分散聚合技术;研究了该种涂层剂的成膜性能以及交联方式对膜热性能、力学性能及耐溶剂性能的影响;研究了粒径分布与胶乳表观粘度的关系;含固量、交联方式、焙烘条件对涂层织物防水性、耐搓性和刚柔度的影响。新研制涂层剂的耐水压性能为普通PA 涂层剂的4~3倍。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

陈水林

作者个人主页: 陈水林; 华载文; 沈慧荣; 陈封菊; 祝锦祥; 张庆; 周文叶; 鲍国芳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (669KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈水林](#)

· [华载文](#)

· [沈慧荣](#)

· [陈封菊](#)

· [祝锦祥](#)

· [张庆](#)

· [周文叶](#)

· [鲍国芳](#)