

研究报告

造纸涂料用丙烯酸增稠剂的合成

季永新

南京林业大学 化工学院, 江苏 南京 210037

收稿日期 2003-1-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过乳液聚合合成了造纸涂料用的增稠剂,最佳条件是:所用乳化剂以阴离子与非离子复合为优,阴离子与非离子的比例为1.5:1,乳化剂的质量用量为1.5%;所用单体中疏水单体丙烯酸乙酯占70.6%、亲水单体丙烯酸占29.4%、交联剂占0.4%~0.6%;引发剂的质量用量为0.15%~0.24%(单体量的);羟甲基丙烯酰胺的质量用量为1%~1.4%;乳液固含量以28%~30%为宜;乳液的pH值达4时乳液稳定。

关键词 [增稠剂](#) [乳化剂](#) [交联剂](#) [引发剂](#) [丙烯酸单体](#)

分类号 [TS727](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 季永新

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(481KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“增稠剂”的章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [季永新](#)