

研究报告

松香/丙烯酸系复合高分子乳液的制备与性能研究

林明涛, 蒋煜, 储富祥

中国林业科学研究院, 林产化学工业研究所, 江苏, 南京, 210042

收稿日期 2001-10-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过反相乳化法制备了小粒径的松香乳液,以它作为聚合种子,采用单体预乳液滴加的半连续乳液聚合方法,制备了以松香为核、聚合物为壳的松香/丙烯酸系复合高分子乳液.并用动态光散射、扫描电子显微镜、差示扫描量热器和凝胶渗透色谱等对所制备的复合高分子乳液进行了表征,研究了松香及松香衍生物结构对聚合历程的影响,测定了不同松香含量乳液的 180° 剥离和T型剥离强度,结果表明松香的引入可显著提高聚合物的粘结性能.

关键词 [松香](#) [丙烯酸酯](#) [乳液聚合](#)

分类号 [TQ6454.9](#) [TQ433](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 林明涛; 蒋煜; 储富祥

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (563KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“松香”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [林明涛](#)
 - [蒋煜](#)
 - [储富祥](#)