

研究报告

萜烯树脂乳液在水基复膜胶中的应用

吴宗华, 陈少平, 李爱民

福建师范大学 化学与材料学院, 福建 福州 350007

收稿日期 2005-9-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)乳液、萜烯树脂乳液和阳离子型苯乙烯-丙烯酰胺共聚物研制了系列水基复膜胶,并考察了萜烯树脂乳液中乳化剂结构对复膜胶性能的影响.研究表明,作为交联剂的阳离子型苯乙烯-丙烯酰胺共聚物可大幅提高EVA乳液的黏度和剥离强度,其最佳加入量为0.5%(以EVA乳液的固形物为基准).萜烯树脂乳液与EVA乳液的质量比值为0.1时,复膜胶的剥离强度最大.由高分子表面活性剂(HS-2)制得的萜烯树脂乳液增加复膜胶剥离强度的效果最好.

关键词 [萜烯树脂乳液](#) [EVA乳液](#) [纸/塑复膜胶](#)

分类号 [TQ351](#) [TQ423](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 吴宗华; 陈少平; 李爱民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (543KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“萜烯树脂乳液”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [吴宗华](#)
- [陈少平](#)
- [李爱民](#)