

研究报告

萘烯邻苯二酚树脂-生漆共聚涂料研究(I)——萘烯-邻苯二酚功能基树脂的分离提纯

雷福厚^{1,2}, 蓝虹云², 姚兴东², 蒙晓波², 安鑫南¹

1. 南京林业大学, 化学工程学院, 江苏, 南京, 210037;
2. 广西民族学院, 化学与生态工程学院, 广西, 南宁, 530006

收稿日期 2004-3-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以萘烯树脂和邻苯二酚为原料,合成了萘烯-邻苯二酚树脂。采用柱层析法分离萘烯树脂和萘烯-邻苯二酚树脂,分别采用中性氧化铝和强碱性阴离子交换树脂作固定相,汽油、乙醇、NaOH-乙醇溶液作洗脱剂对萘烯树脂和萘烯-邻苯二酚树脂进行分离提纯。通过对洗脱液进行紫外光谱分析,表明用中性氧化铝作固定相,分别用汽油、乙醇和NaOH-乙醇溶液洗脱,能较好地分离萘烯树脂和萘烯-邻苯二酚树脂。

关键词 [萘烯树脂](#) [萘烯-邻苯二酚树脂](#) [柱层析分离](#)

分类号 [TQ351](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [雷福厚^{1,2}](#); [蓝虹云²](#); [姚兴东²](#); [蒙晓波²](#); [安鑫南¹](#)

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(410KB)
▶ [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“萘烯树脂”文章
▶ 本文作者相关文章
• 雷福厚
• 蓝虹云
• 姚兴东
• 蒙晓波
• 安鑫南