

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 环保型水性木器漆乳液及用该乳液配制水性木器漆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环保型水性木器漆乳液及用该乳液配制水性木器漆

关键词: 乳液 水性木器漆 环保

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 青岛科技大学

成果摘要:

制备高档水性木器漆,其核心技术是生产配漆的基料乳液。在水性乳液的研究中采取了如下技术原理:选用聚酯多元醇与多异氰酸酯合成聚氨酯乳液;在聚氨酯中引入适当的阴离子基团增加自乳化性能;用乙烯基反应单体,采用内交联技术形成互穿网络的交联结构;采用常温交联技术实现涂膜干燥过程中分子间的化学键自交联(即外交联);在合成乳液及配漆过程中,对溶剂的选择作到:无害化;最低量。目前,我国市场上的水性木器漆主要由国外大公司产品直接进入中国市场,或国外公司在国内寻找合作伙伴,用国外公司的水性乳液和各种助剂在国内配漆,以国内公司的品牌出现,而国内真正具有自主知识产权的水性PU配漆的品牌还未见。用该课题产品乳液配制的水性木器漆达到了用进口乳液配制的水性木器漆的技术指标。本课题产品漆从价格和质量上已具备了极强的市场竞争力。随着环保法规的逐渐完善,人们环保意识的逐渐增强,人们的室内装修意识逐渐转向于更自然化、纯朴化和浪漫化。高质量的水性木器漆将占领家庭装潢市场,这将产生巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人: 古国华;冯铃珠;胡正水;张仲强;刘开俊;胡莹峻;关铭;周健;傅洵;申欣

[完整信息](#)

行业资讯

- 一次性全降解植物纤维生产线开发
- 黄土地区石油污染物的迁移转...
- 氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 特种聚醚多元醇
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...
- 用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...
- 空心微珠系列产品
- 蛋白脲系列产品生产工艺研究
- 利用滤泥生产硅酸盐水泥

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告