

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 环保型高档染料溶剂红SR

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环保型高档染料溶剂红SR

关 键 词: [溶剂染料](#) [环保型染料](#) [偶氮染料](#) [杂环染料](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 鞍山市惠丰化工有限责任公司

成果摘要:

溶剂红SR是一种性能优异的偶氮型杂环溶剂染料, 其色光为蓝光红, 具有发光强度高, 着色深, 耐酸碱性好, 耐晒牢度佳, 耐高温等特点。该染料主要用于聚乙烯、硬PVC、聚碳酸酯等塑料的着色, 也可以用于涤纶等合成纤维的原浆着色, 打印机用高档油墨着色。该染料为绿色环保产品, 生产过程中产生的三废少, 易于治理; 产品应用时采用纺前着色, 不会带来二次污染, 且分子分布均匀, 色泽鲜艳; 本身不含有毒的联苯胺结构, 对人体无刺激伤害。着色强度高, 是普通染料的4-5倍。耐高温达300℃(普通染料只有220℃)。耐酸碱, 耐候性能优异, 与需染色制品有很好的相融性和分散性。使用无毒混合溶剂代替传统染料的溶剂氯仿后, 可回收套用, 降低操作危险, 降低成本; 使用可回收催化剂, 使反应在常温常压下进行, 保证安全; 精制所用溶剂, 协同作用好, 分离率高。该项目已完成中试, 产品质量稳定, 收率稳定在69%, 纯度大于98%, 产品合格率大于98%。

成果完成人:

[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
- 特种聚酯多元醇
- 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

>> 信息发布