

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 新型高档染料-溶剂红SR

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产 α 型...

成果交流

新型高档染料-溶剂红SR

关键词: 溶剂红SR 染料

所属年份: 2002	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:

产品功能及应用领域: 溶剂红SR是高档环保型杂环染料。主要用于塑料PVC、PP、PS、PET等和橡胶的着色, 尤其适用于超细旦纤维原浆着色。溶剂红SR耐晒性能优异, 摩尔消光系数大, 发光强度高, 耐酸、耐碱性能好, 耐热可达到300℃以上。技术特点: 结构上引入两个杂环, 使得染料色光鲜艳, 有很高的竭染率、耐光牢度, 提高了热稳定性及耐迁移性; 生产工艺上采用催化反应。与国内外同类产品比较: 性能价格比高, 工艺先进。产品质量及使用性能都优于国外类似产品。采用催化反应可操作必好, 安全可靠。项目成熟程度: 中试生产。市场分析简要说明: 溶剂红SR主要用于各种塑料、橡胶、合成树脂及化纤着色。根据统计, 每年国际市场各种塑胶、合成树脂、化纤加工量为近5亿吨, 而各种着色剂用量为200万吨, 其中红色染料用量为50万吨, 而溶剂红SR属新开发高档品种, 因其特殊的性能, 目前国际市场需求量达600吨左右, 随着世界塑胶化工行业的发展(目前年增长率为10.5%)和该公司投放国际市场后价格的下降, 预计8年内该产品每年需求量会以20%速度递增。可见该产品正处于市场经济寿命初期, 预计市场寿命会达到30-50年。溶剂红SR的样品已得到国外公司的认可, 并已签定购货合同。主要竞争企业: 德国BASF公司。新增总投资: 4500万元。新增销售收入: 10000万元。 产品主要技术性能指标: 溶剂红SR外观为暗红紫色粉末, 着色强度为标准品的105%, 色光与标准品近似(标准品为Thermoplast Red 454)。耐热为300℃, 灰份为0.3%, 溶解性为0.5%。上染率大于90%, 耐晒牢度为6级, 耐热牢度为5级, 耐溶剂性优, 耐酸、碱性优。

成果完成人:

完整信息

推荐成果

· 海洋灾害管理信息系统	04-23
· 环境与灾害监测预报小卫星...	04-23
· 偏二甲肼发黄变质机理及其光...	04-23
· 小造纸厂废液处理和化学回收...	04-23
· 危险废物管理国家行动方案及...	04-23
· 江河、湖泊中水污染传播、扩...	04-23
· 水轮机及其附属设备选型计算...	04-23
· 基于GIS的典型中等城市综合防...	04-23
· RS和GIS技术集成及其在黄河三...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布