橡胶硫化促进剂TETD生产新工艺

关 键 词：TETD 促进剂 橡胶硫化

所属年份：2006	成果类型：应用技术
所处阶段：成熟应用阶段	成果体现形式：新工艺
知识产权形式：	项目合作方式：其他
成果完成单位：濮阳市蔚林化工有限公司	

成果摘要：

本项目进行了橡胶硫化促进剂--TETD生产新工艺研究。提出了由二乙，胺、二硫化碳、和双氧水为主要原料，在低碳醇介质中一步合成二硫化四乙基秋兰姆(TETD)的工艺，确定了配料比、反映温度、反映时间等最佳合成条件，完成了中试及年产500吨生产线的工艺流程设计。与传统的两步法生产工艺相比，该路线有如下明显优点：由于反应过程不需要使用强酸强碱，对设备腐蚀性大大降低；反应也不生成无机盐，使环保治理更加容易；使用醇类溶剂代替水为反应介质，污水排放量降低；缩合反应与氧化反应同时进行，整个反应过程在单个反应器中完成，使操作简便、反应时间缩短、成本降低；产品质量显著提高。

成果完成人：王平生;郭同新;史宗浩;张鹏辉;孙慧栋;张东海;张文清;徐梅真;洪道广;刘霞

完整信息

推荐成果

· 新型稀土功能材料	04-23
· 低温风洞	04-23
· 大型构件机器缝合复合材料的研制	04-23
· 异型三维编织增减纱理论研究	04-23
· 飞机炭刹车盘粘结修复技术研究	04-23
· 直升飞机起动用高能量密封免...	04-23
· 天津滨海国际机场预应力混凝...	04-23
· 天津滨海国际机场30000立方米...	04-23
· 高性能高分子多层复合材料	04-23

行业资讯

管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
加氢处理新工艺生产抗析气变...
超级电容器电极用多孔炭材料...
丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
库尔勒香梨排管式冷库节能技...
高温蒸汽管线反射膜保温技术...
应用SuperⅣ型塔盘、压缩机注...
非临氢重整异构化催化剂在清...
利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

Google提供的广告

京ICP备07013945号