

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 聚丙烯腈 / 无机复合材料及其制法和用途

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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...

聚丙烯腈 / 无机复合材料及其制法和用途

关 键 词: 聚丙烯腈 制法 复合材料 用途

所属年份: 2007	成果类型: 应用技术
所处阶段:	成果体现形式:
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式:
成果完成单位: 中国科学院广州化学有限公司	

成果摘要:

该发明涉及一种聚丙烯腈/SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>纳米复合材料及其制法和用途。该材料在聚丙烯腈高聚物连续相中分散着纳米SiO<sub>2</sub>和TiO<sub>2</sub>无机相,其中无机相的重量含量为高聚物重量的1~30%。其涂料的制法采用无机物在聚合物相中通过溶胶-凝胶、原位反应与分散、复合而成。该材料可用作包装/封装用阻隔材料,尤其是用作提高BOPP阻氧性能的阻隔材料。该材料具有高度的对氧、湿气阻隔能力,且便于加工、能耗低、成本相对低廉。

成果完成人:

[完整信息](#)

成果交流

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

Google提供的广告

>> 信息发布