

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 蒙脱石 / 热固性树脂 (环氧树脂、不饱和树脂) 纳米复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蒙脱石 / 热固性树脂 (环氧树脂、不饱和树脂) 纳米复合材料

关键词: 纳米复合材料 蒙脱石 不饱和树脂 环氧树脂 热固性树脂

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:	项目合作方式:
成果完成单位: 中国地质大学 (武汉)	

成果摘要:

该课题组研究的层状硅酸盐 / 聚合物纳米复合材料, 具有高刚性、高强度、高耐热性、高阻隔性、较好的阻燃烧性、较好的光学透明性及质轻等优点, 可广泛用于汽车部件、密封材料、保护膜及包装材料等行业, 是属于国家“863”高新技术项目重点资助领域。该校新材料研究所与“国家非金属矿综合利用工程技术中心”近几年承担的国土资源部重点攻关项目“纳米矿物材料制备新技术”用原位插层聚合法和熔融插层法制备出了蒙脱石 / 热固性树脂 (环氧树脂、不饱和树脂) 纳米复合材料, 其有机化蒙脱石层间距达4.05nm; 多种测试方法证实该纳米复合材料具有典型的剥离结构。

成果完成人:

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

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

>> 信息发布