

紫外光原位固化纳米复合材料制备的优化设计

作者: 李爱元 徐国财 发表时间: 2003-8-1 16:37:44

用正交试验法优化了紫外光原位固化制备纳米复合材料过程中分散时间、活性单体之间的比例、环氧丙烯酸酯树脂含量和纳米SiO₂含量之间的配比. 试验结果表明, 优化制备的纳米SiO₂/环氧丙烯酸酯树脂复合材料的力学性能、收缩率、光学性能均有较大的提高, 纳米SiO₂在基体中得到比较均匀的分散.



[加入收藏]



[打印本页]



[网上投稿]



[关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言 (0.1元/条, 接收免费)