

# 饰面板防火涂料防火试验 建筑制品防火性能试验

产品名称	饰面板防火涂料防火试验 建筑制品防火性能试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:GFQT 防火涂料:饰面板防火涂料 服务范围:检测认证
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

### 检测项目

难燃性检测、易燃性检测、产烟毒性测试、烟密度测试、热释放及烟气测试、耐火性能测试、燃烧性能检测、燃烧热值测试、抗火性能检测、耐高温性能检测、防火等级测试、耐火时间、隔热性能等。

平板状建筑材料燃烧性能等级判据 平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级和分级判据见表2-3-3。

表中满足A1、A2级即为，满足B级、C级即为B1级，满足D级、E级即为B2级别。

### 钢结构防火涂料工作原理

- 1、涂层对钢结构起隔绝作用，使钢结构不至于直接暴露在火焰的高温中，减缓着火和减小燃烧速度。
- 2、防火涂料本身除了具有难燃性和不燃性外。它还具有较低的导热系数，可以减缓火焰温度向被保护钢结构基体的传递。
- 3、涂层吸热后部分物质分解出的水蒸气或其他不燃气体起到消耗热量、降低温度和燃烧速度的作用。
- 4、防火涂料受热分解出不燃惰性气体,冲淡被保护物体受热分解出的可燃性气体,使之不易燃烧或燃烧速度减慢；膨胀型防火涂料受热膨胀发泡,形成碳质泡沫隔热层封闭被保护的物体,延迟热量与基材的传递,阻止物体着火燃烧或因温度升高而造成的强度下降。

B1级：难燃性建筑材料：难燃类材料有较好的阻燃作用。

其在空气中遇明火或在高温作用下难起火，不易很快发生蔓延，且当火源移开后燃烧立即停止。

EN 13501-1建筑制品和构件的火灾分级 - 相关参考标准

EN 13823: 建筑制品防火测试, 建筑制品(处地面材料)热冲击下单体燃烧项目

EN ISO 1182 建筑制品防火测试, 不燃测试

EN ISO 1716: 建筑制品防火测试, 燃烧热值的测定

EN ISO 9239-1 地面材料防火测试 部分: 使用辐射热源测定燃烧性能

EN ISO 11925-2: 燃烧测试. 遭受火焰的建筑产品的可燃性. 二部分: 单一火源测试