

# 贝壳粉涂料防火检测湖州钢结构涂料耐火测试

产品名称	贝壳粉涂料防火检测湖州钢结构涂料耐火测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

## 产品详情

贝壳粉涂料：表面有微小孔隙，孔隙率达95%以上，可以将空气中多余的水分吸收并适时释放，自动调节室内湿度。

乳胶漆：不具有呼吸调湿性，表面会产生结露，从而引起鼓包、起皮、剥落等现象发生。

### 防火阻燃

贝壳粉涂料：贝壳粉采用深海贝壳打造，不含化学成分，只有熔点没有燃点，在1300 以上会出现融化现象，火灾时不产生有害气体，可为逃生开辟出一条绿色通道。

乳胶漆:分普通和防火两种。无论哪种，遇火都会产生有害烟雾，从而造成人们逃生中窒息死亡。

废弃的贻贝的主要成分为95%碳酸钙和少量的壳质素。一般可分为3层，\*外层是黑角质层(壳皮)，褐色、薄而透明，能防止被碳酸侵蚀;中层为棱柱层(壳层)，较厚，由外套膜边缘分泌的棱柱状的方解石构成;内层为珍珠层(底层)，由外套膜表面分泌的叶片状霏石(文石)叠成，其中方解石和霏石的主要化学成分为碳酸钙(CaCO<sub>3</sub>)。

TAPN - 01 膨胀型防火涂料耐火成分主要有: 聚林酸氨，氨三聚氢氨，，氯化石蜡，钛白粉，丙烯酸乳液，聚醋酸乳液，防沉剂等，其中不含石棉、甲醛类等挥发性有害物质。膨胀型防火涂料在较高温度下生成一层稳定的难燃性炭质覆盖层，或者分解生成泡沫状物质，覆盖于木材的表面。从宏观上看，这种难燃性炭质覆盖层的形成对木材的防火阻燃性能有以下四种作用:

(1) 隔断外界火焰和热量对木材的继续燃烧和热辐射作用;

(2) 防火涂料层的软化、溶解、受热膨胀等过程产生的物理变化，以及涂料中各组分的化学反应，都会吸收大量的热量，从而降低了火焰对木板的表面温度，延长了火焰传递时间;

(3) 难燃性炭质覆盖层覆盖在木板的表面，使木材因热分解而生成可燃性烟气难以逸出，阻止这些可燃性气体与空气接触发生燃烧事故，减缓木材受高温氧化时被降解的速度。