

饰面型防火涂料防火性能测试

产品名称	饰面型防火涂料防火性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

- 1、在较低温度(150 上下，实际温度在于酸源和别的成分的特性)下，由酸源造成能酯化反应聚醚多元醇和可做为脱水剂的酸
- 2、在稍高于释放出来酸的溫度下，酸与聚醚多元醇(氮源)开展酯化反应，而管理体系中的胺则做为酯化反应的金属催化剂，加快反映开展
- 3、管理体系在酯化反应前或酯化反应全过程中熔融
- 4、反映全过程中造成的水蒸汽和由气动阀门造成的难燃气体使已处在熔融状态的管理体系澎涨聚氨酯发泡。此外，聚醚多元醇和酯脱干炭化，产生无机化合物及炭残留物且管理体系进一步澎涨聚氨酯发泡
- 5、反映贴近过去进行时，管理体系胶化和干固，后产生多孔结构泡沫塑料炭层

澎涨型无卤阻燃剂高温成炭

那麼，产生的碳化层起什么作用呢？

使热难以透过入凝结相

可阻拦氧从周边物质蔓延入已经溶解的高高聚物原材料中

可阻拦溶解转化成的汽态或液体物质逸出原材料表层

填补塑道学府

实际上在膨涨型无卤阻燃剂阻燃性全过程中，大家还必须根据一些方式来减少炭层下原材料的易燃性，比如：

- 1、提升炭化率，减少抑止点燃区的易燃性物质的量
- 2、提升炭层的传热系数和原材料外表温度，降低热对流给发热量，提升辐射源损害和加温原材料的热耗量
- 3、提升炭层薄厚和减少炭层的导热率
- 4、减少炭层的透水性，提升高高聚物溶解液体物质的粘度，以减少其或活跃性

这类防火材料层遇热后产生膨涨聚氨酯发泡，产生泡沫塑料层，不但具备阻隔O2实际效果，并且因为泡沫塑料层材质松散，可延滞发热量传至被维护板材的速率，进而具有隔热保温功效。从物理原理剖析，镀层膨涨在聚氨酯发泡造成泡沫塑料层的全过程中，因容积增大发生放热反应，也可以进一步耗费点燃时的发热量，有益于减少管理体系温度。

饰面型防火涂料防火性能的优劣主要取决于涂层受火后的泡层高度及泡层的致密性，而涂层厚度和附着力对防火性能有较大的影响，如果涂层表面有干裂、脱粉现象，则影响涂层膨胀发泡。涂层表面出现裂纹，不但影响其装饰性，同时也反映了其理化性能中的柔韧性、耐冲击强度较差；涂层表面有脱粉现象，则反映了其理化性能中的耐水性、耐湿热性较差。