

苏州防火火火火火聚氨酯防火板B1级检测

产品名称	苏州防火火火火火聚氨酯防火板B1级检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	广分检测:18662582269
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	18662582269 18662582269

产品详情

建筑业用聚氨酯硬泡体保温材料该产品自20世纪60年代在欧洲建筑业应用以来已有40年历史，一些还通过立法把聚氨酯作为建筑业指定的保温防水用材。近年来，随着我国建筑节能市场的迅速发展，聚氨酯硬泡体保温产品在建筑保温防水领域得到了广泛的应用，已成为主导市场的保温节能产品之一。

聚氨酯防火板，其面材采用高品质彩色涂层钢板，芯材采用高品质岩棉、玻璃丝棉，高密度硬质发泡聚氨酯为企口填充，经过高压发泡固化，自动密实布棉并由超长精密双履带控制成型复合而成，与传统挂棉围护材料相比，防火、保温效果更佳，性能更持久。

硬质聚氨酯防火，阻燃，耐高温。聚氨酯在添加阻燃剂后，是一种难燃的自熄性材料，它的软化点可达到250摄氏度以上，仅在较高温度时才会出现分解；另外，聚氨酯在燃烧时会在其泡沫表面形成积碳，这层积碳有助隔离下面的泡沫。能有效地防止火焰蔓延。而且，聚氨酯在高温下也不产生有害气体。

一、聚氨酯防火板等级

聚氨酯防火板通过级防火性能检测并取得防火性能证书,规格型号齐全，可生产B3/B2/B1/A级等防火性能聚氨酯板材。

二、防火等级的区别

防火等级的划分一般是以氧指数的大小来确定

什么是B1防火板？

B1级防火板材的芯材部分，燃烧测试时其氧指数必须大于或等于32；

什么是B2防火板？

B2级防火板材的芯材部分，燃烧测试时其氧指数必须大于或等于28；

什么是B3防火板？

B3级防火板材的芯材部分，燃烧测试时其氧指数必须26以下的视为B3级板材；

什么是A级防火板？

A级防火板的芯材部分，是由B1级聚氨酯+A级岩棉构成，岩棉达到防火标准；

三、聚氨酯夹芯板的防火等级达到标准的B1级，防火性能，这是为什么呢？原因如下：

（1）聚氨酯的导热系数比较低当硬质的聚氨酯的密度在每立方米35-40kg的时候，聚氨酯的导热系数仅仅只有0.018-0.024/（m.k），这是在目前已经研发的保温材料之中导热系数低的，只有EPS的一半之多。不仅如此，聚氨酯防水、抗潮湿的性能也很好，聚氨酯属于憎水性材料，它的闭孔率为90%以上，因此，聚氨酯不会因为吸水而导致导热系数增加，而墙面也不会渗水；

（2）聚氨酯是一种自熄性材料，在添加阻燃剂之后难以燃烧。聚氨酯只有在高温情况下才会分解，它的软化点高于250摄氏度；

（3）聚氨酯在燃烧的时候会产生碳，堆积在它的泡沫表面，有助于隔离氧气和底层的泡沫，防止火势蔓延，不仅如此，聚氨酯在高温的情况下也不会产生有害气体，对人体无害；

（4）因为聚氨酯的防火性能，可以减少墙体的厚度，因而增加室内的可利用面积；

（5）聚氨酯的孔隙率和结构都比较稳定，不易开裂，安全性强，使用寿命也高于其他的保温材料，综合性价比比较高。