

# 苏州市聚氨酯夹芯板防火等级检测

产品名称	苏州市聚氨酯夹芯板防火等级检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	10.00/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

如何分别聚氨酯夹芯板是PIR还是PUR？

说了很多次PIR和PUR聚氨酯板，能真正说出其中区别的应该少之又少，我们就PIR聚氨酯板和PUR聚氨酯板做一个简单介绍：

PUR 和 PIR 是指聚氨酯硬泡的化学组成结构而言的。无论 PUR 还是 PIR 都可以作为芯材与各种刚性或柔性材料为面材通过各种加工方法复合而成。

PUR 复合板材是指作为芯材的聚氨酯硬泡一般采用的是聚醚多元醇、较低的异氰酸酯指数和阻燃剂的配方体系，泡沫的骨架结构是由氨基甲酸酯链段组成的，产品只能于 100 摄氏度以下使用。

PIR 复合板材是指作为芯材的聚氨酯硬泡一般采用的是聚酯多元醇、高异氰酸酯指数(250 以上)、不用或少用阻燃剂的配方体系，泡沫的骨架结构是由氨基甲酸酯链段和氨基甲酸酯改性异氰脲酸酯链段共同组成的，产品可于 150 摄氏度以下使用。

当今工业体系中对于PIR聚氨酯板的需求越来越多。较近好多客户寻找PIR聚氨酯冷库板，那何为PIR聚氨酯冷库板呢？大家聊一下。所谓PIR聚氨酯冷库板就是聚氨酯夹芯板的燃烧等级达到B1级。

提到防火等级就不得不提关于老标准GB8624-1997。这是较早关于建筑防火材料比较完善的一部标准。标准中这样描述：

A级：不燃材料(如：岩棉、石头等)

B1级：难燃材料（如：聚氨酯、聚苯）

B2级：可燃材料（聚氨酯、聚苯）

B3级：易燃材料（挤塑聚苯、聚氨酯等）

在B1，B2，B3级材料中都有聚氨酯，回到正题，聚氨酯冷库板作为当今较好的保温材料，已被广泛的应用到我们的生产生活中的冷库建造中。聚氨酯材料是有机材料，只有无机材料能达到A级不燃，这点我们在以往的交流中已经提到。所以聚氨酯材料较高燃烧等级可以达到B1级。

我们通常所说的PIR聚氨酯冷库板，并不是在聚氨酯原料中添加大量的阻燃剂，而是使用特殊的配方体系，它不同于传统的PUR体系。这里因涉及公司机密，我不便多说，在这里我只说这里面有聚酯的成分。

河南千万间五大免费支持，真诚为您服务！