

B1级保温板 EPS 白色

产品名称	B1级保温板 EPS 白色
公司名称	巩义市伟达包装材料有限公司
价格	500.00/立方
规格参数	材质:EPS 外观:白色 壁厚:60 (mm)
公司地址	中国 河南 巩义市 巩义市新兴路10号
联系电话	86 0371 64354183 13526651338

产品详情

材质	EPS	外观	白色
壁厚	60 (mm)	长度	6 (m)
每件重量	100 (Kg)		

本产品原材料含有挥发性发泡剂的可发性聚苯乙烯 (eps) 颗粒，经加热预发泡在模具中成型，具有微细闭孳的结构特点。

1、热性能

使用温度热荷性能与非发泡聚苯乙烯相同，最高使用温度为65 ~ 75.1 ，含有阻燃剂的泡沫塑料使用温度还要低一些。密度0.016 ~ 0.064克/厘米³ 的泡沫塑料在-30 ~ 30 范围内，线膨胀系数为 $5.4 \sim 7.2 \times 10^{-5}k^{-1}$ (astmd696-44)

2、吸水性

吸水性随泡沫密度增加而降低，还与泡孔尺寸大小有关。密度0.016克/厘米³ 的泡沫塑料，其0.05 ~ 0.25毫米小泡孔的泡沫塑料吸水性仅为0.25 ~ 0.75毫米泡孔泡沫塑料的40%，总之该泡沫塑料吸水慢，吸水性小，对其热绝缘性影响不大。

3、水蒸汽透过率和酸碱性

聚苯乙烯泡沫塑料水蒸汽的透过率低，并随着密度的增加而减小，泡沫塑料若沉入沸水中，煮30分钟，取出测ph值，结果为7.2，而未煮过泡沫塑料的水的ph值7.1。这说明泡沫塑料为中性材料，对金属无腐蚀作用。

4、吸音性

由于该泡沫质硬、泡孔小而互不连通，故不是有效的吸音材料，对较高频率的声音可吸收，吸音性与木材、石膏、砖等建筑材料大致相同。

5、轻质聚苯乙烯泡沫板材

可发性聚苯乙烯泡沫塑料可以和其他多种材料进行复合。例如：与薄金属板或石膏板等复合，可以做建筑物的内外墙体材料；与装饰板复合，可制作整套家具。

此外，还可作为舞台布置、道具、工艺美术品的内衬。可发性聚苯乙烯泡沫塑料还可作为轻质的土工填料，作为道路路基、桥梁的引桥路基和桥墩的填料等。不但施工方便，且使用权寿命长，维护费