



中华人民共和国国家标准

GB 10801—89

QB/T 3807-99

隔热用聚苯乙烯泡沫塑料

Cellular plastics—Polystyrene foam for
thermal insulation

1989-03-31 发布

1990-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

隔热用聚苯乙烯泡沫塑料

GB 10801—89

Cellular plastics—Polystyrene foam for
thermal insulation

本标准参照采用 ISO 4898《泡沫塑料——建筑物隔热用硬质材料规范》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了隔热用聚苯乙烯泡沫塑料的分类,技术要求,试验方法,检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于可发性聚苯乙烯珠粒经加热预发泡后,在模具中加热成型而制得的具有闭孔结构的聚苯乙烯泡沫塑料,也适用于大块料切割而成的材料。

2 引用标准

- GB 2406 塑料燃烧性能试验方法氧指数法
- GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB 3399 塑料导热系数试验方法 护热平板法
- GB 6343 泡沫塑料和橡胶表观密度的测定
- GB 8810 硬质泡沫塑料吸水率的测定
- GB 8811 硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法
- GB 8812 硬质泡沫塑料弯曲试验方法
- GB 8813 硬质泡沫塑料压缩试验方法
- SG 390 硬质泡沫塑料水蒸汽透过量试验方法

3 产品分类

3.1 隔热用聚苯乙烯泡沫塑料按用途分为三类:

- 第 I 类 应用时不承受负荷,如作为屋顶、墙壁及其它隔热材料。
- 第 II 类 承受有限负荷,如地板隔热等。
- 第 III 类 承受较大载荷,如停车平台隔热等。

3.2 隔热用聚苯乙烯泡沫塑料分为普遍型 PT 和阻燃型 ZR 两种。

4 技术要求

4.1 长度、宽度、厚度及偏差应符合表 1 要求。