

ICS 91.120.10  
Q 25



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17794—1999

---

## 柔性泡沫橡塑绝热制品

Preformed flexible elastomeric cellular thermal insulation

1999-07-30 发布

2000-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准非等效采用 ASTM C 534:1994《预制柔性泡沫橡胶绝热制品》。

本标准将泡沫橡塑绝热制品按性能分为两类,其燃烧性能 I 类制品为 B<sub>1</sub> 级, II 类制品为 B<sub>2</sub> 级。

本标准用湿阻因子来表述材料的抗水蒸气透过性能。

本标准用真空吸水率表述闭孔绝热材料的吸水性。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 都是标准的附录。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(CSBTS/TC 191)归口。

本标准负责起草单位:国家建筑材料工业局标准化研究所、国家轻工业局塑料加工应用科学研究所。

本标准参加起草单位:阿姆斯壮隔热材料(番禺)有限公司、宜兴市凯凯橡塑保温材料厂、广州莱茵化学有限公司。

本标准主要起草人:王巧云、杨 林、李金平、甘向晨。

本标准委托国家建筑材料工业局标准化研究所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 柔性泡沫橡塑绝热制品

GB/T 17794—1999

### Preformed flexible elastomeric cellular thermal insulation

#### 1 范围

本标准规定了柔性泡沫橡塑绝热制品的分类、规格、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于使用温度在 $-40\text{C}\sim 105\text{C}$ 的柔性泡沫橡塑绝热制品。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2406—1993 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 4132—1996 绝热材料及相关术语
- GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定(idt ISO 1923:1981)
- GB/T 6343—1995 泡沫塑料和橡胶 表观(体积)密度的测定(neq ISO 845:1988)
- GB/T 6669—1986 软质泡沫聚合材料压缩永久变形的测定(idt ISO 1856:1980)
- GB/T 7762—1987 硫化橡胶耐臭氧老化试验 静态拉伸试验法
- GB/T 8170—1987 数值修约规则
- GB 8624—1997 建筑材料燃烧性能分级方法
- GB 8811—1988 硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法(eqv ISO 2796:1980)
- GB/T 9571—1988 橡胶、塑料软管静态条件下耐臭氧性能的评定
- GB/T 10294—1988 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB/T 10295—1988 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 10296—1988 绝热层稳态热传递特性的测定 圆管法
- GB/T 10297—1998 非金属固体材料导热系数的测定 热线法
- GB/T 10808—1989 软质泡沫塑料撕裂性能试验方法
- GB/T 16259—1996 彩色建筑材料人工气候加速颜色老化试验方法
- GB/T 17146—1997 建筑材料水蒸气透过性能试验方法

#### 3 定义

本标准采用GB/T 4132和下列定义。

##### 3.1 柔性泡沫橡塑绝热制品 preformed flexible elastomeric cellular thermal insulation

以天然或合成橡胶和其他有机高分子材料的共混体为基材,加各种添加剂如抗老化剂、阻燃剂、稳定剂、硫化促进剂等,经混炼、挤出、发泡和冷却定型,加工而成的具有闭孔结构的柔性绝热制品。