



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15718—2008  
代替 GB/T 15718—1995

---

## 现场发泡包装材料

Foam-in-place packaging materials

2008-07-18 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准主要参照美军标 MIL-PRF-83671B《现场发泡包装通用技术条件》。

本标准代替 GB/T 15718—1995《现场发泡包装材料》。

本标准与 GB/T 15718—1995《现场发泡包装材料》相比,主要变化如下:

- 对于材料特性的项目和参数等进行了适当修改;
- 对压缩强度的参数、存放温度范围、试验预处理条件等进行了适当修改;
- 将产品的标识规定的内容调整到要求条款中;
- 在“要求”条款中,取消了试验样品质量要求,将其内容并入适当条款中;
- 取消了原标准的检验规则的要求;
- 修改了包装、标志、运输和贮存的有关内容。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:机械科学研究总院、中机生产力促进中心、中国包装联合会。

本标准主要起草人:黄雪、张晓建、刘萍、丁嘉怡、李越。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15718—1995。

# 现场发泡包装材料

## 1 范围

本标准规定了现场发泡包装材料的分类、技术要求、试验方法等内容。

本标准适用于以两种液体现场发泡(FIP)系统形式提供的聚氨酯泡沫材料。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款,凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理(GB/T 4857.2—2005,ISO 2233:2000,MOD)

GB/T 8167 包装用缓冲材料动态压缩试验方法

GB/T 8168 包装用缓冲材料静态压缩试验方法

GB/T 8332 泡沫塑料燃烧性能试验方法 水平燃烧法(GB/T 8332—1987,eqv ISO 3582:1978)

GB/T 9641 硬质泡沫塑料拉伸性能试验方法(GB/T 9641—1988,eqv ISO 1926:1979)

GB/T 14745 包装 缓冲材料 蠕变特性试验方法(GB/T 14745—1993,neq ASTM D 2221:1984)

GB/T 15719 现场发泡包装(GB/T 15719—1995,neq MIL-F-45216)

QB/T 1649 聚苯乙烯泡沫塑料包装材料

SJ/Z 3216 电子产品防护、包装和装箱等级

## 3 术语和定义

GB/T 4122.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**乳白时间 cream time**

从 A、B 二组分料混合均匀到开始发泡所需时间。

### 3.2

**升起时间 rise time**

从 A、B 二组分料混合均匀到大部分(95%)泡沫膨胀所需时间。

### 3.3

**脱粘时间 tack-free time**

从 A、B 二组分料混合均匀到半固化泡沫体可以轻触而不粘的时间。

## 4 产品分类

现场发泡包装材料按其材质的软硬程度分为三类,见表 1。