



中华人民共和国国家标准

GB/T 6343—1995
neq ISO 845—1988

泡沫塑料和橡胶 外观（体积）密度的测定

Cellular plastics and rubbers—Determination
of apparent (bulk) density

1995-07-06 发布

1996-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

泡沫塑料和橡胶 表观(体积)密度的测定

Cellular plastics and rubbers—Determination
of apparent (bulk) density

GB/T 6343—1995
neq ISO 845—1988

代替 GB 6343—86

本标准非等效采用国际标准 ISO 845—1988《泡沫塑料和橡胶 表观(体积)密度的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了泡沫塑料和橡胶表观(体积)密度的试验方法。

本标准适用于硬质泡沫塑料表观总密度和表观芯密度,半硬质、软质泡沫塑料和橡胶体积密度的测定。

本标准也适用于模制时形成表皮的泡沫材料表观总密度和表观芯密度的测定。

2 引用标准

GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB 6342 泡沫塑料和橡胶 线性尺寸的测定

3 定义

3.1 表观总密度

单位体积泡沫材料的质量,包括模制时形成的全部表皮。

3.2 表观芯密度

去除模制时形成的全部表皮后,单位体积泡沫材料的质量。

3.3 体积密度

在规定条件下单位体积泡沫材料的质量,包括可渗透和不可渗透空隙的泡沫材料。

4 仪器

4.1 天平

称量误差在 0.5% 之内。

4.2 量具

应符合 GB 6342 规定。

5 试样

5.1 尺寸

对硬质材料,试样的总表面积至少 100 cm^2 ;对半硬质和软质材料试样的体积至少 100 cm^3 。试样的形状应便于体积的计算。切割试样时,不可使原始泡孔结构产生变形。

对硬质材料,当表观总密度是用从大样品上切下的试样进行测定时,则模制时形成的表皮面积与总