



中华人民共和国国家标准

GB/T 12339—2008
代替 GB/T 12339—1990

防护用内包装材料

Inner packaging materials in preservation

2008-05-27 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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用日本工业协会标准 JIS Z1705—1979。

本标准与 JIS Z1705—1979 相比,主要差异如下:

- 在材料的分类中,“级”以下取消了“号”;
- 删除了对材料的防水性和回弹性的要求;
- 增加了对纸基材料的水抽出物 pH 值和对 1 类 A、C、D 种材料透湿度的要求;
- 增加了对各类、种、级材料主要用途的说明;
- 增加了防潮、防霉等材料及非耐油性包装材料的要求。

本标准代替 GB/T 12339—1990《防护用内包装材料》。

本标准与 GB/T 12339—1990 相比,主要变化如下:

- 修改了防护用内包装材料的分类方式,由原来的“类、级、号”三个层次,修改为“类、种、级”三个层次;
- 完善了防护用内包装材料的技术要求,增加了对 1 类 A、B 两种水分含量的试验要求,增加了对 1 类 D 种抗张强度的试验要求;增加了对 1 类 C 种耐粘连性的试验要求;
- 修改“粘合性”的试验名称为“耐粘连性”;
- 完善了试验方法的有关内容,重新明确部分试验参照标准;
- 修改了热老化性试验中 1 类 B 种材料放置温度的技术要求,修改了热封合处透水性试验方法中使用材料的适用范围,修改了耐粘连性试验中 1 类 C 种材料放置温度的技术要求;
- 修改了附录 A 操作中筛目的技术要求;
- 删除了检验规则与标志、包装、运输、储存的内容。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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:深圳市美盈森环保科技股份有限公司、中机生产力促进中心、沈阳防锈包装材料有限责任公司。

本标准主要起草人:黄雪、蔡少龄、戴佶、张晓建、刘萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12339—1990。

防护用内包装材料

1 范围

本标准规定了防护包装用内包装材料的分类、技术要求和试验方法等内容。

本标准适用于防潮、防锈、防霉等防护用内包装材料。

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 450 纸和纸板试样的采取(GB/T 450—2002,eqv ISO 186:1994)

GB/T 453 纸和纸板抗张强度的测定(恒速加荷法)(GB/T 453—2002,idt ISO 1924-1:1992)

GB/T 454 纸耐破度的测定(GB/T 454—2002,idt ISO 2758:2001)

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定(GB/T 455—2002,eqv ISO 1974:1990)

GB/T 462 纸和纸板水分的测定(GB/T 462—2003,ISO 287:1985,MOD)

GB/T 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法(GB/T 1037—1988,neq ASTM E96:1980)

GB/T 1040(所有部分) 塑料 拉伸性能的测定

GB/T 1545.2 纸、纸板和纸浆水抽提液 pH 的测定(GB/T 1545.2—2003,ISO 6588:1981,MOD)

GB/T 2679.2 纸和纸板透湿度与折痕透湿度的测定(盘式法)(GB/T 2679.2—1995,eqv ISO 2528:1974)

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜(GB/T 4456—1996,neq JIS Z1702:1986)

GB/T 11999 塑料薄膜和薄片耐撕裂性试验方法 埃莱门多夫法(GB/T 11999—1989,eqv ISO 6383-2:1983)

GB/T 16266 包装材料试验方法 接触腐蚀

QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法

3 分类

3.1 防护用内包装材料按其用途分为三类:

——1类:耐油性内包装材料,按其结构和材质分 A、B、C、D 四种;

——2类:非耐油性内包装材料,按其材质分 A、B、C 三种;

——3类:特种用途内包装材料,按其材质分 A、B、C 三种。

3.2 各种的防护用内包装材料,按其性能又分若干级,详见表 1。

3.3 实例及用途