



中华人民共和国国家标准

GB/T 22811—2008

瓦楞纸板 分离后组成原纸定量的测定

Corrugated fibreboard—Determination of the grammage
of the component papers after separation

(ISO 3039:1975, MOD)

2008-12-30 发布

2009-09-01 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 ISO 3039:1975《瓦楞纸板 分离后组成原纸定量的测定》。

本标准与 ISO 3039:1975 的结构对比在附录 A 中列出。

本标准与 ISO 3039:1975 的技术性差异在附录 B 中列出。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中国制浆造纸研究院。

本标准参加起草单位：上海家化联合股份有限公司、上海华励包装有限公司、上海济丰石东包装纸业股份有限公司。

本标准主要起草人：张晓蓉、朱洪坤、蒋伟、蒋晓斌、曹晖。

瓦楞纸板 分离后组成原纸定量的测定

1 范围

本标准规定了组成瓦楞纸板的单张原纸定量的测定方法。
本标准适用于所有类型的瓦楞纸板。

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 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定(GB/T 450—2008, ISO 186:2002, MOD)

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002, eqv ISO 536:1995)

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002, eqv ISO 187:1990)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

定量 grammage

纸或纸板每平方米的质量,以克每平方米(g/m^2)表示。

4 原理

对瓦楞纸板样品进行浸渍处理,使其组成原纸彼此分离。对这些组成原纸进行干燥和处理,然后按 GB/T 451.2 测定其定量。

5 仪器

5.1 水槽:浸渍瓦楞纸板试样用,应有足够的尺寸,并适宜存放冷水和热水。

5.2 分离后干燥的装置(可采用类似照相印刷品的干燥装置)。

5.3 切样装置:应确保所裁出的 95% 的试样面积与规定面积相比,其偏差在 $\pm 1\%$ 内。如试样裁切精度未达到该规定,应分别测定每个试样的面积,然后再进行定量计算。

5.4 天平:感量为 0.001 g。

5.5 温度计:测量范围是 $0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$,准确至 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

6 取样

按 GB/T 450 规定进行取样。样品表面不应有影响试验结果的损伤,最好未经印刷和涂布。样品尺寸应足够切取试验所需的试样。

7 温湿处理

按 GB/T 10739 规定对样品进行温湿处理。