



中华人民共和国国家标准

GB/T 22873—2008

瓦楞纸板 胶粘抗水性的测定(浸水法)

Corrugated fibreboard—
Determination of the water resistance of the glue bond (immersion)

(ISO 3038:1975, 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 3038:1975《瓦楞纸板 胶粘抗水性的测定(浸水法)》。

本标准与 ISO 3038:1975 相比,主要差异如下:

- 将国际标准的第 1 章“范围”和第 2 章“应用领域”合并为本标准的第 1 章“范围”,其后各章编号顺次提前;
- 规范性引用文件中将 ISO 3038 引用的国际标准转化为与之相对应的国家标准,同时增加引用标准 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)(本标准的第 2 章);
- 修改了鉴定试样的仪器(本标准的 4.3);
- 增加铜块作为重砣的说明(本标准的 4.9);
- 按取样步骤将 ISO 3038 的第 6 章分成本标准的 5.1~5.3,增加老化的标准大气条件(本标准的 5.3);
- 按制样步骤将 ISO 3038 的第 7 章分成本标准的 6.1~6.3;
- 增加胶粘线确定的有关说明(本标准的 7.1);
- 按浸水步骤将 ISO 3038 的 8.2 分成本标准的 7.2.1~7.2.5,修改了各步骤的说明。

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。

本标准起草单位:广东出入境检验检疫局技术中心、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:周颖红、郭仁宏。

瓦楞纸板

胶粘抗水性的测定(浸水法)

1 范围

本标准规定了瓦楞纸板胶粘抗水性的测定方法(浸水法)。

本标准适用于各种瓦楞纸板,特别适用于具高度抗湿性的瓦楞纸板。

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。凡是不注明日期的引用文件,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 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 原理

将带有胶粘线的瓦楞纸板浸于水中,在纸板上悬挂重砣,使重砣施力方向与胶粘线垂直,测量胶粘线抵抗重砣牵引所需的时间。

4 设备

4.1 水槽:为便于观察,最好使用玻璃材质。水槽应足够大,可自由悬挂需要数量的试样,其深度应不小于 250 mm。可在水槽底部铺放橡胶片,以防损坏玻璃。

4.2 杆或棒:带有吊钩,横放在槽上以悬挂试样。

4.3 计时器或自动指示装置(试样在剥离降落瞬间提供指示的自动系统)。

4.4 橡皮图章:用着墨图样在瓦楞纸板样品上标示出裁切试样用的轮廓及其他细节。压印在瓦楞纸板上的图样如图 1 所示。