

ICS 85-010
Y 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 10741—2008
代替 GB/T 10741—1989

纸浆 苯醇抽出物的测定

Pulps—Determination of alcohol-benzene solubles

2008-08-19 发布

2009-05-01 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

本标准代替 GB/T 10741—1989《纸浆苯醇抽出物的测定法》。

本标准与 GB/T 10741—1989 相比,主要变化如下:

- 增加了前言;
- 修改了操作内容;取消用滤纸包扎样品,增加用脱脂棉过滤排液管口;取消用称量瓶蒸干溶剂,规定用底瓶直接蒸干,烘箱温度由 $(105\pm 3)^{\circ}\text{C}$ 改为 $(105\pm 2)^{\circ}\text{C}$ (本版的第 7 章);
- 增加了规范性引用文件(本版的第 2 章);
- 修改了试样的采取和制备(本版的第 6 章);
- 增加了结果的报告内容(本版的第 8 章)。

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:天津轻工业造纸技术研究所、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:聂俊红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 10741—1989。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

纸浆 苯醇抽出物的测定

1 范围

本标准规定了纸浆中苯醇抽出物的测定方法。
本标准适用于各种化学浆和半化学浆。

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 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定(GB/T 462—2008,ISO 287:1985,ISO 638:1978,MOD)

GB/T 740 纸浆 试样的采取(GB/T 740—2003,ISO 7213:1981,IDT)

3 原理

用苯醇抽提纸浆,然后将抽出液蒸发、干燥、称量,从而定量地测定其残余物的量。

4 试剂

苯醇混合液:量取 2 体积分析纯苯及 1 体积分析纯 95%乙醇,混匀。

5 仪器

一般实验室仪器及

5.1 索氏抽提器:抽提器的体积应为 60 mL~120 mL,底瓶容量 150 mL。

5.2 分析天平:感量 0.000 1 g。

5.3 恒温水浴:具有温度调节器。

5.4 烘箱:通风,且具有温度调节器。

6 试样采取和制备

6.1 取样

纸浆试样的采取按照 GB/T 740 的规定进行。

6.2 试样的制备

将样品剪成或撕成大小约 1.5 cm×1.5 cm 的试样,且混合均匀。操作时应戴上干净的手套,并小心拿取,防止污染。制备好的试样应贮存于带盖的磨口广口瓶中。

6.3 水分含量的测定

按照 GB/T 462 测定试样的绝干物含量。

7 试验步骤

称取(5±0.002)g 风干试样,先将一小团预先用苯醇抽提过的脱脂棉放入索氏抽提器(5.1)的排液管中,然后将试样放入索氏抽提器(5.1)。将已于(105±2)℃烘干并恒重的底瓶连接到索氏抽提器上,将相当于索氏抽提器体积 1.5 倍的苯醇混合液加到底瓶中,连接冷凝器,将仪器安装在恒温水浴(5.3)