

ICS 85.060
Y 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 460—2002

纸施胶度的测定(墨水划线法)

Paper—Determination of the sizing value (Ink line method)

2002-09-05 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 460—1989《纸和纸板施胶度的测定法(墨水划线法)》的修订。因在该标准的实施过程中,该方法仅适用于纸施胶度的测定,不适用于纸板施胶度的测定。故在此次修订时将有关纸板的内容取消,纸板施胶度的测定将另行制定标准。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 460—1989。

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:青岛出入境检验检疫局、中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:玄龙德、王涛、郝国龙、李少鹏、李兰芬。

本标准首次发布于 1964 年,第一次修订于 1979 年,第二次修订于 1989 年。

本标准委托全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

纸施胶度的测定(墨水划线法)

代替 GB/T 460—1989

Paper—Determination of the sizing value (Ink line method)

1 范围

本标准规定了用墨水划线法测定纸施胶度的方法。
本标准适用于文化用纸和书写用纸及定量较低的纸。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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

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

3 术语

本标准采用下列术语。

施胶度 sizing value

本标准专指用墨水划线宽度衡量纸和纸板的抗水性能,以标准墨水在纸和纸板表面划线时不扩散亦不渗透的最大线条宽度毫米来表示。

4 仪器和试剂

4.1 划线器。

4.2 直线笔(鸭嘴笔),采用大号尖头直线笔和阔头直线笔。

4.3 施胶度标准图片,印有一些标准宽度线条的专用胶片。

4.4 施胶度墨水渗透扩散比较板。

4.5 带有刻度的放大镜,放大倍数为10倍,测量距离的刻度分度为0.05 mm。

4.6 标准墨水。

4.7 定性滤纸。

5 试样的采取、处理和制备

5.1 按 GB/T 450 进行试样的采取。

5.2 按 GB/T 10739 进行温湿处理。

5.3 将处理好的样品切成 150 mm×150 mm 的试样,并标明正反面。如果是双面纸应至少取 6 张试样,正反各至少测 3 张试样;如果是单面纸应至少取 3 张试样进行测试。