



中华人民共和国国家标准

GB/T 1866—2012
代替 GB/T 1866—2003

中性染料 染色色光和强度的测定

Neutral dyes—Determination of dyeing shade and relative strength

2012-06-29 发布

2012-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1866—2003《中性染料 染色色光和强度的测定》。

本标准与 GB/T 1866—2003 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——把结果评定内容合并为色光和强度的评定一条,明确了结果评定的两种方法(见 6.4,2003 年版的 6.1.5、6.2.5 和 6.3.5);

——修改了锦纶染色的方法(见 6.3,2003 年版的 6.3);

——修改了试验报告的内容(见第 7 章,2003 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:金华双宏化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:徐建成、杨桂芳、唐沛兰、毛法明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1866—1980、GB/T 1866—2003。

中性染料 染色色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了中性染料染色色光和强度的测定方法。

本标准适用于中性染料染色色光和强度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

用中性染料试样与同品种的标准样品于同一条件下,在各种纤维(羊毛、锦纶或丝绸)上进行染色。然后以标准样品的染色强度为100分,以标准样品的色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度。或用测色仪进行测色,然后计算出试样的色光和强度。

4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第3章的有关规定。

5 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第4章的有关规定。

6 试验方法

6.1 羊毛染色方法

6.1.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色方法的选择须根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.1.2 染料溶液配制

称取试样及标准样品各若干克(精确至0.0005 g),各置于400 mL烧杯中,分别加入20 mL~30 mL热水(80℃~90℃),用玻璃棒搅拌成浆状,然后再各加入约200 mL热水(80℃~90℃),搅拌,使之溶