



中华人民共和国国家标准

GB/T 2374—2007
代替 GB/T 2374—1994

染料 染色测定的一般条件规定

Dyestuffs—General rules for dyeing test

2007-11-28 发布

2008-06-01 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 2374—1994《染料染色测定的一般条件规定》。

本标准与 GB/T 2374—1994 的主要变化如下：

- 标准名称改为《染料 染色测定的一般条件规定》；
- 增加了测定用其他织物的质量要求(本版的 3.3)；
- 增加了小浴比染色时浴比的要求(本版的 5.4)；
- 仪器设备单列 1 章(1994 年版的 5.1;本版的第 4 章)；
- 删除了测定用纱线或织物如有必要改变规格,须经染料标准化技术归口单位认可的内容(1994 年版的 3.1)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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:沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:姬兰琴、王勇、沈日炯。

本标准 1966 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-356—1966,1980 年第一次修订并调整为国家标准 GB 2374—1980,1994 年第二次修订为 GB/T 2374—1994。

染料 染色测定的一般条件规定

1 范围

本标准规定了染色(或印花)测定中所用的材料和试剂的要求、仪器设备的要求、染色测定的基本要求、染色过程控制和染色结果的评定。

本标准适用于各类染料产品的染色(或印花)检验测定。

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 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 4841.2—2006 染料染色标准深度色卡 藏青和黑色
- GB/T 4841.3—2006 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992, neq ISO 3696:1987)
- GB/T 6688—1986 染料相对强度的测定(仪器法)
- GB/T 6689—1986 染料色差的测定(仪器法)
- GB/T 8170 数值修约规则
- HG/T 2607 染料试验用标准漂白棉线
- HG/T 2608 染料试验用标准漂白涤纶布
- HG/T 2609 染料试验用标准漂白棉布

3 材料和试剂的要求

3.1 试剂

染色测定中所用的化学试剂和染色助剂应为工厂的正式产品且符合相应的标准要求,化学试剂至少应为化学纯。对于目前尚无国家或行业标准规定的化学试剂或其他助剂,应在各类染料的方法标准或产品标准中对其规格予以详细规定。

3.2 测定用水

染色测定过程中的用水,包括织物的前、后处理(漂洗用水除外),染料及染色用试剂配制溶液用水等均应符合 GB/T 6682 规定的三级水要求。

3.3 测定用纤维或织物

染色测定中,可根据待测染料的性质及测定目的等要求,选用不同纤维类别的纱线或织物。染色测定所用的纱线或织物,必须符合相应的标准或质量规格。具体品种的要求如下:

- a) 棉纱:14 tex/2(42^S/2)精练漂白 42 支双股纱,且符合 HG/T 2607 的要求;
- b) 棉布:25 tex/28 tex(23^S×21^S)精练漂白平纹细布,且符合 HG/T 2609 的要求;
- c) 纯棉针织布;
- d) 羊毛凡力丁;
- e) 羊毛线:219 毛线;
- f) 涤纶布:13 tex/13 tex(45^S×45^S)纯涤纶平纹织物,且符合 HG/T 2608 要求;
- g) 涤纶纱:50 支三股短纤维纱;