



中华人民共和国国家标准

GB/T 21881—2015
代替 GB/T 21881—2008

酸性染料 匀染性的测定

Acid dyes—Determination of levelling properties

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 21881—2008《酸性染料 匀染性的测定》，与 GB/T 21881—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 删除了术语与定义章(2008 年版的第 3 章)；
- 修改了原理的表述(见第 3 章,2008 年版的第 4 章)；
- 修改了染色条件确定的表述(见 6.1,2008 年版的 6.1)；
- 修改了织物和染色温度(见表 1、6.3,2008 年版的表 1、6.3)；
- 修改了目测评级的表述(见 6.4.1,2008 年版的 6.4.1)；
- 修改了试验报告内容(见第 7 章,2008 年版的第 7 章)。

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、国家染料质量监督检验中心、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:徐建成、杨振梅、章国栋、姬兰琴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 21881—2008。

酸性染料 匀染性的测定

1 范围

本标准规定了酸性染料匀染性的测定方法。

本标准适用于酸性染料、酸性络合染料、中性染料匀染性的测定。

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 1866—2012 中性染料 染色色光和强度的测定

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2378—2012 酸性染料 染色色光和强度的测定

GB/T 2379—2013 酸性络合染料 染色色光和强度的测定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 原理

在染料的最佳染色温度下,第一块织物先投入染色 20 min 后,再投入第二块织物一起染色,根据第二块染样的得色深度,对照标尺评价或测定匀染性。

4 试剂和材料

所用试剂应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章规定。

5 仪器和设备

所用设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定。

- a) 分析天平:感量不大于 0.000 1 g;
- b) 实验室用染色机;
- c) 测色仪:符合 GB/T 6688—2008 的有关规定。

6 测定步骤

6.1 染色条件的确定

有产品标准的,采用产品标准中色光和强度测定中规定的染色条件。无产品标准的,可采用各类染料的色光和强度测定方法规定的染色条件,酸性染料按 GB/T 2378—2012 中的有关规定,酸性络合染料按 GB/T 2379—2013 的有关规定,中性染料按 GB/T 1866—2012 的有关规定。产品较为特殊,各类