



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21881—2008

---

## 酸性染料 匀染性的测定

Acid dyes—Determination of levelling properties

2008-05-15 发布

2008-11-01 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、杭州下沙恒升化工有限公司。

本标准主要起草人:姬兰琴、吴显旺、曹正花。

## 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 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1866—2003 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—2003 酸性染料 染色色光和强度的测定

GB/T 2379—2003 酸性络合染料 染色色光和强度的测定

GB/T 6688—1986 染料相对强度的测定(仪器法)(neq ISO 105-J01:1982)

### 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**匀染性 levelling property**

染料对纤维织物进行均匀染色的能力,受扩散性能、上染速率、移染性等多种因素影响。

[GB/T 6687—2006,定义 6.10]<sup>[1]</sup>

### 4 原理

在 95℃~100℃,第一块织物投入染色 20 min 后,再投入第二块织物一起染色,根据第二块织物的染色深度评价匀染性。

### 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 测定步骤

#### 6.1 染色条件的确定

染色条件见表 1。

染色配方:

有产品标准的,按产品标准中色光和强度测定中的规定,无产品标准的,可按照色光和强度测定通检法进行。酸性染料按 GB/T 2378—2003 中的规定,酸性络合染料按 GB/T 2379—2003 的规定,中性染料按 GB/T 1866—2003 的规定,产品较为特殊,通检方法不适用时,可根据实验选择最佳染色配方。

#### 6.2 染浴制备

分别按 0.1%(owf)、0.2%(owf)、0.3%(owf)、0.4%(owf)、0.5%(owf)五档不同染色深度配置成