



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2380—2013  
代替 GB/T 2380—2003

---

## 媒介染料 染色色光和强度的测定

Mordant dyes—  
Determination of dyeing shade and relative strength

2013-07-19 发布

2013-12-01 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 2380—2003《媒介染料 染色色光和强度的测定》，与 GB/T 2380—2003 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——修改了染色配方中有关浴比的表述(见 6.3,2003 年版的 6.3)；

——明确了结果评定的两种方法(见 6.5,2003 年版的 6.5)；

——修改了试验报告的内容(见第 7 章,2003 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：杭州下沙恒升化工有限公司、恒升化工(启东)有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人：李信、杨桂芳、李国利、韩晓琴、童绪文。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 2380—1980、GB/T 2380—2003。

# 媒介染料 染色色光和强度的测定

## 1 范围

本标准规定了媒介染料染色色光和强度的测定方法。

本标准适用于媒介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

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下,在一定规格的纯羊毛线或纯羊毛织物上进行染色,以标准样品的染色强度为 100 分,色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度。或用测色仪测定试样的色光和强度。

## 4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的规定。

## 5 仪器和设备

设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定。

## 6 分析步骤

### 6.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

### 6.2 染料溶液的配制

称取试样及标准样品若干克(精确至 0.000 5 g),各置于 400 mL 烧杯中,分别加入 20 mL~30 mL 水(温度约 80 ℃),用玻璃棒搅拌成浆状,然后再各加入约 200 mL 热水,搅拌,必要时可加热至沸,使之完全溶解后冷却至室温,分别移入 500 mL 容量瓶中。烧杯用水冲洗 3~4 次,一并倒入容量瓶中,然后用水稀释至刻度,摇匀,备用。