



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2380—2013  
代替 GB/T 2380—2003

GB/T 2380—2013

## 媒介染料 染色色光和强度的测定

Mordant dyes—  
Determination of dyeing shade and relative strength

中华人民共和国  
国家标准  
媒介染料 染色色光和强度的测定  
GB/T 2380—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2013年9月第一版 2013年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-47427 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 2380-2013

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

### 6.3 染色配方

- 6.3.1 染色深度:具体深度由各染料产品标准中规定。
- 6.3.2 无水硫酸钠:10%(owf)~20%(owf)。
- 6.3.3 30%乙酸:1%(owf)~2%(owf)。
- 6.3.4 98%硫酸:1%(owf)~2%(owf)。
- 6.3.5 重铬酸钾:按染料质量的0.5倍数计算。
- 6.3.6 羊毛凡力丁或毛线:4 g。
- 6.3.7 浴比:1:50;在染色均匀的前提下,可根据实际情况选择不同的浴比。

### 6.4 染色操作

移取规定量按本标准的6.2配制的染液于染缸中,加水、硫酸钠和乙酸溶液,然后加热至40℃,将预先用沸水浸透过的纯羊毛线或纯毛织物浸入染缸中,在30 min内使染液温度升至沸,保温染色30 min,染毕,将染浴温度降至70℃,加入硫酸,升温至沸后保温染色20 min,再降温至70℃,加入重铬酸钾溶液,于15 min内升温至沸,保温染色30 min,将染浴温度降至50℃~60℃后取出染样,以流水冲洗至洗涤水无色为止,然后于60℃的烘箱中烘干或自然晾干。

### 6.5 染色结果的评定

#### 6.5.1 目测评定

按GB/T 2374—2007中7.1的有关规定对各染样进行评定。

#### 6.5.2 仪器测定

按GB/T 6688—2008中5.4.2的有关规定测定强度,按GB/T 6688—2008中6.4的规定测定色差和评定色光。

## 7 试验报告

试验报告包括以下内容:

- a) 被测染料的名称;
- b) 本标准编号;
- c) 染色深度;
- d) 使用仪器的名称、型号;
- e) 结果评定方法;
- f) 测试结果;
- g) 在测试过程中的特殊情况;
- h) 与本方法的差异;
- i) 试验日期。

## 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。