

ICS 71.100.01;87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 21881—2008

GB/T 21881—2008

酸性染料 匀染性的测定

Acid dyes—Determination of levelling properties

中华人民共和国
国家标准
酸性染料 匀染性的测定
GB/T 21881—2008

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

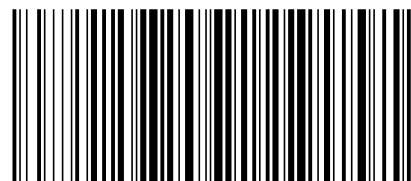
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

书号:155066·1-32669 定价 10.00 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)68533533



GB/T 21881—2008

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
中国国家标准化管理委员会 发布

标准梯度染液,按 0.5%(owf)染色深度配制试样染液,助剂量按选择确定的最佳染色配方加入,水浴按规定浴比进行调节。

表 1 染色条件

染缸编号	标 尺					试 样
	1	2	3	4	5	6
染色深度/%(owf)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5
纯羊毛织物/g	4					2+2
染色温度/℃	95℃~100℃					95℃~100℃
染色总时间/min	60					20+40
浴比	1:50					1:50

6.3 染色

染液温度升温至规定的染色温度 95℃~100℃,分别把编号为 1#、2#、3#、4#、5# 的五个织物投入到上述五个标准梯度染液中进行染色,同时在试样染液中投入一半量的织物 2 g 进行染色,染色 20 min 后,再放入另一半织物 2 g 于试样染液中,与先前的一半织物同时进行染色,继续保温染色 40 min 后(共染色 60 min),取出染样,洗净,晾干。

6.4 评级

6.4.1 目测

匀染性共分 5 级,1 级最差,5 级最好。评级方法为把后投入染色的染样与五档标准梯度比较,其颜色深度与哪个梯度相当,则染料匀染性定为几级。

6.4.2 匀染度计算

按 GB/T 6688—1986 测定染色织物的色深值(Integ 值),然后按式(1)进行计算。

$$S = \frac{I_s}{I_o} \times 5 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

S——匀染度,表示匀染性的高低级别;

I_s ——试样后放入染色的织物的 Integ 值;

I_o ——标准梯度中染色深度为 0.5%(owf)的染色织物的 Integ 值。

测定结果标志到小数点后一位。

检验结果的判定按 GB/T 1250—1989 中的 5.2 修约值比较法进行。

7 试验报告

试验报告包括以下内容:

- 被测染料的名称;
- 本标准编号;
- 试验条件;
- 使用仪器的名称、型号;
- 测试结果;
- 在测试过程中的特殊情况;
- 与本方法的差异;
- 试验日期。

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。