



中华人民共和国国家标准

GB/T 21875—2016
代替 GB/T 21875—2008

染料 提升力的测定

Dyestuffs—Determination of build up

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

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 21875—2008《染料 提升力的测定》，与 GB/T 21875—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”(2008 年版的第 3 章)；
- 增加了“原理”(见第 3 章)；
- 把仪器和材料分为材料和试剂、仪器和设备两章(见第 4 章和第 5 章,2008 年版的第 4 章)；
- 删除了结果判定方法内容(见 2008 年版的 5.1)；
- 修改了测定点确定方法,增加了轧染方法的测定点确定方法(见 6.2.1,2008 年版的 5.2)；
- 修改了染色方法的表述(见 6.2.2,2008 年版的 5.2.1)；
- 增加了毛用反应染料染色方法(见 6.2.2.14)；
- 修改了染色操作的表述(见 6.2.3,2008 年版的 5.2.2)；
- 修改了测定结果修约方法的表述(见 6.3,2008 年版的 5.2.3)；
- 修改了绘图示例(见 6.4,2008 年版的 5.2.4)；
- 修改了试验报告内容(见第 7 章,2008 年版的第 6 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、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人:姬兰琴、李信、马君庆、韩晓琴、李长余。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 21875—2008。

染料 提升力的测定

1 范围

本标准规定了染料提升力的测定方法。

本标准适用于染料提升力的测定。

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 1637—2006 可溶性还原染料 色光和强度的测定
- 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 2375—2013 直接染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 2376—2013 硫化染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 2377—2013 还原染料 色光和强度的测定
- 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 2380—2013 媒介染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 2387—2013 反应染料 色光和强度的测定
- GB/T 2394—2013 分散染料 色光和强度的测定
- GB/T 2399—2014 阳离子染料 染色色光和强度的测定
- GB/T 4465—2012 碱性染料 色光和强度测定
- 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
- GB/T 33053—2016 毛用反应染料 色光和强度的测定

3 原理

染料按一系列不同染色深度对特定织物染色后,分别测定各染色织物的色深值(Integ 值)。以染色深度为横坐标、色深值(Integ 值)为纵坐标的曲线图来表示染料的提升力。

4 材料和试剂

本标准中使用的各类织物等材料、水和各种试剂应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的有关规定。

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: