



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33788—2017

---

## 反应染料 色光和强度的测定 低盐染色法

Reactive dyes—Determination of shade and relative strength—  
Low salt dyeing method

2017-05-31 发布

2017-12-01 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：浙江瑞华化工有限公司、深圳泛胜塑胶助剂有限公司、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：王勇、阮方平、梁沛基、鲁国海、杨振梅、吴九英。

# 反应染料 色光和强度的测定

## 低盐染色法

### 1 范围

本标准规定了反应染料低盐染色色光和强度的测定方法。  
本标准适用于低盐染色反应染料色光和强度的测定。

### 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—2017 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2387—2013 反应染料 色光和强度的测定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

### 3 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2017 中第 3 章的有关规定。

### 4 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—2017 中第 4 章的有关规定。

### 5 试验方法

#### 5.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2017 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。

染色一般条件规定如下:

——染色纤维:5 g 或 10 g 棉针织布或棉纱;

——染色深度:1%(owf)~4%(owf);

——染色浴比:1:20(在染色均匀的前提下,也可选择更小浴比);

——无水硫酸钠:30 g/L~35 g/L;

——反应染料染色助剂:5 g/L~8 g/L,或无水碳酸钠:15 g/L~20 g/L;

——染色温度:室温(20℃)~80℃;

——染色时间:90 min。

#### 5.2 染浴配制

以染色深度 2%(owf),5 g 棉针织布或棉纱染色,采用 1:20 的浴比为例,于 5 个染杯中,按表 1 规