



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33050—2016

---

## 反应染料 反应性的测定

Reactive dyes—Determination of reactivity

2016-10-13 发布

2017-05-01 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、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：阮方平、杨振梅、鲁国海、王勇。

# 反应染料 反应性的测定

## 1 范围

本标准规定了反应染料反应性的测定方法。  
本标准适用于 KN 型和 M 型反应染料反应性的测定。

## 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**反应性 reactivity**

描述反应染料与纤维素纤维发生化学反应速度的参数。

## 4 原理

反应染料在棉纤维上染色,在短时间内固色率越高,说明反应染料与纤维的反应速度越快。通过测定短时间的固色率,即可测定反应染料的反应性。以 5 min 固色率作为反应染料的反应性。

## 5 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中 3.1 的有关规定。试剂和材料如下:

- a) 无水硫酸钠;
- b) 无水碳酸钠;
- c) 净洗剂 MA(净洗剂 LS,2-甲氧基-5-油酰氨基苯磺酸钠),工业品,活性物含量 $\geq 60\%$ 。

## 6 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。仪器和设备如下:

- a) 分光光度计;
- b) 实验室用染样机。

## 7 测定方法

### 7.1 染色条件

染色条件应符合以下规定: