



中华人民共和国国家标准

GB/T 33075—2016

反应染料 直接性的测定

Reactive dyes—Determination of substantivity

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：杭州吉华江东化工有限公司、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、陈美芬、杨振梅。

反应染料 直接性的测定

1 范围

本标准规定了反应染料直接性的测定方法。

本标准适用于 KN 型和 M 型反应染料直接性的测定。

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 原理

试样在棉纱上染色,通过染色 30 min(加碱前)时染色残液的吸光度值和标准染液的吸光度值计算试样在棉纤维上的染色 30 min 的上染百分率。以染色 30 min 的上染百分率表示反应染料的直接性。

4 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。

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。仪器和设备如下:

- a) 分光光度计;
- b) 实验室用染样机。

6 试验方法

6.1 染色条件

染色条件应符合以下规定:

- a) 染色深度:1%(owf);
- b) 染色纤维:棉纱,10 g;
- c) 染色浴比:1:20;
- d) 染色时间:30 min;
- e) 染色温度:60 ℃;
- f) 无水硫酸钠:60 g/L。