



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41075—2021

---

## 荧光增白剂 迁移性的测定

Fluorescent whitening agent—Determination of migration properties

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本文件起草单位：浙江传化华洋化工有限公司、广东德美精细化工集团股份有限公司、深圳市标色染料科技有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、厦门市翰均科检测科技有限公司、沈阳化工研究院有限公司、传化智联股份有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本文件主要起草人：马艳丽、董仲生、黄尚东、梁沛基、冯立、薛岩、赵婷、章国萍、马君庆、陈祖芬、谈成、黄玮、姬兰琴。

# 荧光增白剂 迁移性的测定

## 1 范围

本文件规定了荧光增白剂迁移性测定的方法提要、试剂和材料、仪器和设备、测定步骤、试验报告。  
本文件适用于荧光增白剂迁移性的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2374—2017 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9338 荧光增白剂 相对白度的测定 仪器法

GB/T 23979.1—2009 荧光增白剂 增白强度和色光的测定 棉织物染色法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **迁移性 migration property**

染色过程中,纤维上的荧光增白剂从浓度高的位置经过染液向浓度低的位置转移的能力。

注:迁移性好的荧光增白剂易获得匀染。

### 3.2

#### **迁移度 level of migration**

用数值表示的荧光增白剂迁移性,为迁移后原白织物的白度值与迁移后增白织物的白度值百分比。

## 4 方法提要

4.1 按规定方法用荧光增白剂染制增白织物,然后取增白织物和未增白的原白织物各 2 g,在空白浴中进行移染。

4.2 将迁移后的增白织物与迁移后的原白织物用灰色样卡评级,或用测色仪测定迁移后的增白织物与迁移后的原白织物的变色级别,或用测色仪测定迁移后的增白织物与迁移后的白色织物的白度值后,计算迁移度来确定荧光增白剂的迁移性。

## 5 试剂和材料

所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—2017 中第 3 章的规定。