



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2397—2012  
代替 GB/T 2397—2003

---

## 分散染料 提升力的测定

Disperse dyestuffs—Determination of built up

2012-06-29 发布

2012-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
分散染料 提升力的测定

GB/T 2397—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年11月第一版

\*

书号: 155066·1-45469

版权专有 侵权必究

## 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 2397—2003《分散染料 提升力的测定》。

本标准与 GB/T 2397—2003 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——增加了评级方法(见 7.3.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别这些专利的责任。

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:浙江恒生印染有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:许校康、马君庆、班辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 2397—1980、GB 2397—1986、GB/T 2397—2003。

# 分散染料 提升力的测定

## 1 范围

本标准规定了分散染料在高温高压染色或热熔染色时提升力的测定方法。

本标准适用于分散染料在高温高压染色或热熔染色时提升力的测定。

## 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 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2394—2006 分散染料 色光和强度的测定

GB/T 4841.1—2006 染料 染色标准深度色卡 1/1

FZ/T 01024—1993 试样变色程度的仪器评级方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 提升力 **build up**

染料染在纤维上的颜色深度随所使用量的增加而提升的能力。

[GB/T 6687—2006, 定义 6.14]

注:提升力用级表示。

## 4 原理

在分散染料的染色中,随着染色深度的提高,染料利用率逐渐降低,表现为提升力方面的差异,即在较高的染色浓度下,染色物深度的增加趋势减少,以致不再加深。本标准以达到 GB/T 4841.1—2006 的染色深度为 C。分别染制 C、2C、4C 三档深度的染样,按 GB/T 250—2008 的有关规定来评定各染样间颜色变化情况,根据变化的大小来评定分散染料提升力。根据染料的用途不同,测定可按热熔法或高温高压法进行。

## 5 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的有关规定。

## 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。