



中华人民共和国国家标准

GB/T 36899—2018

荧光增白剂 泛黄点的测定

Fluorescent whitening agents—Determination of yellow spots

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
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、中国化工经济技术发展中心、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：董仲生、宋艳茹、陈祖芬、薛岩、马君庆、诸叶青、赵发宝、王勇。

荧光增白剂 泛黄点的测定

1 范围

本标准规定了荧光增白剂泛黄点的测定方法。

本标准适用于棉用、锦纶用、纸张用荧光增白剂泛黄点的测定。

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 9338—2008 荧光增白剂 相对白度的测定 仪器法(ISO 105-J02:1997,MOD)

3 原理

荧光增白剂对基质(棉、锦纶、纸张)按一定的深度间距进行染色,当荧光增白剂染色深度达到某一值后,基质的白度值不再随染色深度的增加而增加时,其最高白度值所对应的荧光增白剂染色深度即为泛黄点。

4 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。

5 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。

5.1 白度仪:符合 GB/T 9338—2008 的要求。

5.2 分析天平:感量 0.000 1 g。

6 试验方法

6.1 染色一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2017 的有关规定。

6.2 染色深度

根据荧光增白剂对不同的基质,采用的染色(增白)方式不同,染色深度有以下两种表示方式:

a) 浸染染色深度用%(owf)表示;

b) 轧染染色深度用 g/L 表示。