



中华人民共和国国家标准

GB/T 4841.1—2006
代替 GB 4841.1—1984

染料染色标准深度色卡 1/1

Colour cards of standard depths for dyeing with dyestuffs 1/1

2006-08-02 发布

2007-01-01 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
染料染色标准深度色卡 1/1

GB/T 4841.1—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号:155066·1-28644

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 GB 4841.1—1984《1/1 染料染色标准深度色卡》。

本标准与 GB 4841.1—1984 相比主要变化如下：

- 将标准性质由强制性国家标准修改为推荐性国家标准；
- 将标准名称规范为《染料染色标准深度色卡 1/1》；
- 标准编写格式按 GB/T 1.1—2000 进行。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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：沈阳化工研究院、大连理工大学精细化工国家重点实验室。

本标准主要起草人：姬兰琴、沈日炯、彭孝军。

本标准于 1984 年首次发布。

染料染色标准深度色卡 1/1

1 范围

本标准规定了 1/1 染料染样的染色标准深度。

本标准适用于染料在进行染色牢度和染色性能试验的测定试验时参照和目视评定染样的染色标准深度的选取。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105-A02:1993)

GB/T 3979—1997 物体色的测量方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

标准深度 standard depth

一种公认的深度标准系列,并定义中等深度为 1/1 标准深度。同一标准深度的颜色,在心理感觉上是相等的,使色牢度等可在同一基础上进行比较。目前已发展为 2/1、1/1、1/3、1/6、1/12 及 1/25 共六档标准深度。

[GB/T 6687—2006,定义 4.5]^[1]

4 规格和种类

4.1 1/1 染料染色标准深度色卡包括 22 个色相。

4.2 本标准深度色卡有原始保存本和发行使用本两种形式。

4.2.1 原始保存本规格为 5 cm×5 cm,归档保管供复制使用。

4.2.2 发行使用本规格为 3.5 cm×5 cm,供用户使用。

5 制备色卡用材料

5.1 织物:本标准的 1/1 染料染色标准深度色卡用 SD2201 全毛华达呢。

5.2 染料:1/1 染料染色标准深度色卡采用 16 个商品染料。

6 质量指标

6.1 外观要求:本标准的染色标准深度色卡表面必须均匀、无色斑、无污点、无织疵和无明显黏合剂渗出的痕迹,织物厚度亦应均一。

6.2 原始保存本按 GB/T 3979—1997 规定的光谱光度计测试,照明、观测条件为 0/d,波长间隔为 10 nm,测试时色卡表面织物纹路与测量孔的 x 轴成 60°角,1/1 染料染色标准深度色卡采用的商品染料名称及色度学数据见附录 A(资料性附录),为标准照明体 D65、10°视场的值。

7 使用方法

使用本标准的染料染色标准深度色卡时,将染样与本标准深度卡中色相最接近的色卡,根据