



中华人民共和国国家标准

GB/T 7568.4—2002
代替 GB 7566—1987

纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格

Textiles—Tests for colour fastness—
Specification for polyester adjacent fabric

(ISO 105-F04:2001, Textiles—Tests for colour fastness—
Part F04: Specification for polyester adjacent fabric, MOD)

2002-10-16 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 色牢度试验
聚酯标准贴衬织物规格
GB/T 7568.4—2002

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2003年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-19135

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

GB/T 7568 分为七个部分：

- 毛标准贴衬织物规格；
- 棉和粘纤标准贴衬织物规格；
- 聚酰胺标准贴衬织物规格；
- 聚酯标准贴衬织物规格；
- 聚丙烯腈标准贴衬织物规格；
- 丝标准贴衬织物规格；
- 多纤维标准贴衬织物规格。

本部分为 GB/T 7568 的第 4 部分，修改采用 ISO 105-F04:2001《纺织品 色牢度试验 F04 部分：聚酯标准贴衬织物规格》(英文版)。

本部分代替 GB 7566—1987《纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格》，因为国际上的发展原标准在技术上已过时。

由于本部分规范性引用文件中存在等效采用 ISO 标准的国家标准，所以本部分与 ISO 105-F04:2001 的一致性程度为修改采用。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) “ISO 本部分”一词改为本部分；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 删除国际标准的前言。

本部分与 GB 7566—1987 相比主要变化如下：

- 单位面积质量改为 $(130 \pm 5) \text{ g/m}^2$ ；
- 贴衬织物的沾色性能考核指标改为：用 GB 250 规定的评定变色用灰色样卡对沾色后的聚酯待试贴衬织物和聚酯基准贴衬织物进行评定，其色差应不大于 4—5；
- 取消原白度考核方法，改为用 W_{10} 、 Y_{10} 和 T_{10} 考核；
- 删除原第 6 章内容，增加资料性附录“聚酯贴衬织物和染色基准织物的制作信息”(见附录 A)。

本部分由原国家纺织工业局提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础分会归口。

本部分起草单位：上海市纺织工业技术监督所。

本部分主要起草人：陆文宝、忻敏、朱亮、郑志俊、徐介寿。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 7566—1987。

纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格

1 范围

本部分规定了一种适用于色牢度试验中评定沾色的未染色聚酯贴衬织物。聚酯待试贴衬织物的沾色特性应与标准的聚酯贴衬织物进行对比评定,通过一块聚酯染色基准织物进行,所有的基准织物都应从规定的供应处获取。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 7568 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 250 评定变色用灰色样卡(GB 250—1995, idt ISO 105-A02:1993)

GB/T 4669 纺织品 单位长度质量和单位面积质量的测定(GB/T 4669—1995, eqv ISO 3801:1977)

GB/T 5718 纺织品 色牢度试验 耐干热色牢度试验方法(GB/T 5718—1997, eqv ISO 105-P01:1993)

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定(GB/T 7573—2002, eqv ISO 3071:1980)

GB/T 8424.1 纺织品 色牢度试验 表面颜色的测定通则(GB/T 8424.1—2001, eqv ISO 105-J01:1997)

GB/T 8424.2 纺织品 色牢度试验 相对白度的仪器评定方法(GB/T 8424.2—2001, eqv ISO 105-J02:1997)

3 材料

3.1 聚酯待试贴衬织物,应符合第 4 章要求。

3.2 聚酯基准贴衬织物,应符合第 4 章要求。

3.3 聚酯染色基准织物,应符合第 4 章要求并用 C. I. 分散红 4 染色。

4 聚酯贴衬织物要求

聚酯贴衬织物应具有以下特性:

单位面积质量:按 GB/T 4669 测定应为 (130 ± 5) g/m²。

亮度: $Y_{10} = 86 \pm 2$

白度: $W_{10} = 70 \pm 2$

淡色调指数: $T_{10} = 0 \pm 1$ (即 -1 到 1)

测定应在符合 GB/T 8424.1 规定几何条件的仪器下进行,不包括 0/45(45/0)条件,亮度(Y_{10})、白度(W_{10})和淡色调指数(T_{10})应按 GB/T 8424.2 规定的 CIE 标准 D₆₅光源和 CIE1964 补充标准色度观察者(10°观察者)条件测量并计算。

水萃取液 pH 值:按 GB/T 7573 测得的值应为 7.0 ± 0.5 。