



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.42—2008/ISO 17701:2003

鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 颜色迁移性

Footwear—Test methods for uppers, lining and insoles—
Colour migration

(ISO 17701:2003, IDT)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 17701:2003《鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法 颜色迁移性》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”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;
- d) 删除国际标准的目录;
- e) 对于 ISO 17701:2003 中所引用的国际标准,本部分直接引用与之相对应的国家标准;
- f) 删除国际标准的附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国制鞋标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国皮革和制鞋工业研究院、福建制鞋行业技术开发(莆田)基地、莆田艾力艾鞋服有限公司。

本部分主要起草人:张伟娟、王德春、章金銮。

鞋类 帮面、衬里和内垫试验方法

颜色迁移性

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了当紧密接触存放时一种材料引起另外材料颜色迁移导致互染现象的测定方法。

本部分适用于所有紧密接触的物质和粘合物质时用的粘合剂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3903 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/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(GB/T 250—2008,ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定粘色用灰色样卡(GB/T 251—2008,ISO 105-A03:1993, IDT)

GB/T 6151 纺织品 色牢度试验 试验通则(GB/T 6151—1997,eqv ISO 105-A01:1994)

GB/T 22049 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(GB/T 22049—2008, ISO 18454:2001, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 3903 的本部分。

3.1

颜色迁移性 colour migration

存储过程中颜色从一种材料迁移到另一种材料时发生的变化。

4 仪器设备和材料

4.1 两个光滑的玻璃板:尺寸至少为 52 mm×42 mm,质量为 50 g±5 g。

4.2 重物:尺寸足够大,连同玻璃板一起对面积为 2 000 mm²±180 mm² 的试样施加 5.2 kPa±0.5 kPa(通常质量为 1 000 g±10 g)的压力。

4.3 黑暗的试验环境,温度为 60 ℃±2 ℃。

注:没有玻璃门或玻璃板的烘箱适用。

4.4 五级九档的灰色样卡:评估变色和沾色程度,分别符合 GB/T 250 和 GB/T 251 的要求。

4.5 秒表:4 h 内的时间误差在 1 min 内。

4.6 人工光源条件:符合 GB/T 6151 的要求,或者来自北面的日光。

5 取样和环境调节

5.1 环境条件

试验前试样放置在 GB/T 22049 规定的标准环境中进行环境调节,时间为 24 h。