



中华人民共和国国家标准

GB/T 40920—2021

皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度

Leather—Tests for colour fastness—
Colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing

(ISO 11640:2018, MOD)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 11640:2018《皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度》。

本文件与 ISO 11640:2018 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本文件与 ISO 11640:2018 的章条编号对照一览表。

本文件与 ISO 11640:2018 相比存在技术性差异,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因一览表。

本文件做了下列编辑性修改:

- 删除了 ISO 11640:2018 中“5.2 摩擦材料”的市售来源的注;
- 将“6 测试试样”调整为“6 取样及试样的制备”,并增加了条标题;
- 在本文件的 6.3.2 中,修改了 ISO 11640:2018 中 7.2 有关湿毛毡的描述,以三级无标题条描述,并明确了浸湿方法的名称;
- 在本文件 7.2 中,删除了 ISO 11640:2018 中 8.2 注中括号内的举例;
- 删除了 ISO 11640:2018 中的资料性附录 A。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本文件起草单位:广东新虎威实业投资有限公司、佛山市南海区锦达鞋业有限公司、安徽天恩旅行用品科技有限公司、齐河力厚化工有限公司、泉州轻工职业学院、浙江乾门科技股份有限公司、广东省中鼎检测技术有限公司、天创时尚股份有限公司、广州番禺职业技术学院、南雄西顿化工有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、中轻检验认证有限公司。

本文件主要起草人:王树生、刘科江、冯练享、李信柱、丁志文、叶肖丽、凌生苗、倪兼明、谢恩旺、郭东茹、何倩、赵曼、刘娜、王顺平、乔国志。

皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度

1 范围

本文件描述了用毛毡在皮革表面进行往复式摩擦,以确定皮革表面摩擦色牢度的试验方法。
本文件适用于各种类型的皮革表面往复式摩擦色牢度的测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 评定沾色用灰色样卡(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—2016,ISO 105-A01:2010,MOD)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 24218.2—2009 纺织品 非织造布试验方法 第2部分:厚度的测定(ISO 9073-2:1995, MOD)

GB/T 39364 皮革 化学、物理、机械和色牢度试验 取样部位(GB/T 39364—2020,ISO 2418:2017,MOD)

QB/T 2464.23 皮革 颜色耐汗牢度测定方法(QB/T 2464.23—1999,eqv ISO 11641:1993)

QB/T 2707 皮革 物理和机械试验 试样的准备和调节(QB/T 2707—2018,ISO 2419:2012, MOD)

QB/T 2724 皮革 化学试验 pH的测定(QB/T 2724—2018,ISO 4045:2008,MOD)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

在一定的压力下,用符合要求的毛毡对皮革试样表面进行往复式摩擦至规定次数,用灰色样卡分别对毛毡表面的沾色情况以及皮革表面的变色情况进行评定,并记录试样表面可见的其他任何变化及损坏情况。

5 仪器和材料

5.1 摩擦色牢度测试仪,主要包含 5.1.1~5.1.3 规定的部件,5.1.4 为可选部件。