



中华人民共和国国家标准

GB/T 41424.2—2025

皮革 沾污性能的测定 第2部分：马丁代尔摩擦法

Leather—Determination of soiling—
Part 2: Rubbing (Martindale) method

[ISO 26082-1:2019, Leather—Physical and mechanical test methods for the
determination of soiling—Part 1: Rubbing (Martindale) method, MOD]

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 41424《皮革 沾污性能的测定》的第 2 部分。GB/T 41424 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：翻滚法；

——第 2 部分：马丁代尔摩擦法。

本文件修改采用 ISO 26082-1:2019《皮革 物理和机械试验法测定沾污性能 第 1 部分：马丁代尔摩擦法》。

本文件与 ISO 26082-1:2019 相比，在结构上有较多调整，两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 26082-1:2019 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款外侧页边空白位置用垂直单线(∟)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性修改：

——标准名称更改为“皮革 沾污性能的测定 第 2 部分：马丁代尔摩擦法”。

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：蔻驰贸易(上海)有限公司、兴业皮革科技股份有限公司、德州兴豪皮业有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、深圳市德艺科技实业有限公司、广州质量监督检测研究院、东莞东信皮革有限公司、杭州职业技术学院、中轻检验认证有限公司。

本文件主要起草人：黄舒娅、曹文英、吴美莉、王永新、步巧巧、周国森、钟锡豪、杨利民、杨毅、吴淦玉、冯毅、高雅。

引 言

皮革产品是一类重要的面料产品。染色可使皮革呈现各种颜色,赋予皮革制品绚丽的色彩,满足消费者的审美需求。但是皮革表面的色彩是否能长期抵抗污物的侵袭,也越来越成为消费者关注的重点。因此皮革沾污性能的测定已逐渐成为评定皮革及其制品耐污性能非常重要的环节。GB/T 41424 旨在为皮革沾污性能的测定提供依据,由两部分构成。

——第1部分:翻滚法。目的在于确立翻滚法测定皮革沾污性能的试验方法。

——第2部分:马丁代尔摩擦法。目的在于确立马丁代尔摩擦法测定皮革沾污性能的试验方法。

与翻滚法相比,马丁代尔摩擦法更加能模拟皮革及其制品在日常生活中与脏污物品接触摩擦后的沾污性能,与人们日常生活的需求息息相关。

皮革 沾污性能的测定

第2部分:马丁代尔摩擦法

1 范围

本文件描述了马丁代尔摩擦法测定皮革沾污性能的试验方法。

本文件适用于各种类型皮革沾污性能的测定。

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 4802.2 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第2部分:改型马丁代尔法(GB/T 4802.2—2008,ISO 12945-2:2000,MOD)

GB/T 21196.1 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第1部分:马丁代尔耐磨试验仪(GB/T 21196.1—2007,ISO 12947-1:1998,MOD)

GB/T 33729 纺织品 色牢度试验 棉摩擦布(GB/T 33729—2017,ISO 105-F09:2009,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)

GB/T 40920 皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度(GB/T 40920—2021,ISO 11640:2018, MOD)

QB/T 2707 皮革 物理和机械试验 试样的准备和调节

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沾污 soiling

皮革涂饰面经标准污布摩擦后,其表面颜色和外观的变化情况。

4 原理

皮革试样在规定条件下摩擦沾污后,评定皮革表面的颜色和外观变化情况。

可通过预处理模拟日常使用过程中的自然磨损和/或后处理进行清洁测试。