



中华人民共和国国家标准

GB/T 46471—2025

皮革 色牢度试验 试验通则

Leather—Tests for colour fastness—General principles of testing

(ISO 7906:2022, MOD)

2025-10-31 发布

2026-05-01 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。

本文件修改采用 ISO 7906:2022《皮革 色牢度试验 试验通则》。

本文件与 ISO 7906:2022 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 7906:2022 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改动：

- 用资料性引用的 GB/T 7568.7 替换了 ISO 105-F10(见 10.3.4)；
- 用资料性引用的 GB/T 8426 替换了 ISO 105-B01(见 13.2)；
- 用资料性引用的 GB/T 8427 替换了 ISO 105-B02(见 13.2)；
- 用资料性引用的 GB/T 16991 替换了 ISO 105-B06(见 13.2)；
- 更改了资料性附录 C 的标准清单。

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：兴业皮革科技股份有限公司、德州兴豪皮业有限公司、蔻驰贸易(上海)有限公司、浙江通天星集团股份有限公司、嘉兴大学、中国皮革制鞋研究院有限公司、东莞市中标科技有限公司、中轻检验认证有限公司。

本文件主要起草人：孙少军、冯毅、黄舒娅、徐祥进、洪新球、温会涛、桑军、万耀珠、孙德峰、杨毅、任可帅。

皮革 色牢度试验 试验通则

1 范围

本文件界定了皮革色牢度试验相关的术语和定义,确立了色牢度试验方法标准(见附录 C)编制的通用原则,规定了色牢度测试和报告的通用要求、构成各试验方法的章节内容,确立了大部分试验方法所通用的操作程序,给出了试验方法标准起草的提纲。

本文件适用于皮革色牢度的评定,亦适用于皮革染料色牢度的评定。

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 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 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 39370 皮革 物理和机械试验 表面反射性能的测定(GB/T 39370—2020,ISO 17502:2013,MOD)

GB/T 39376 皮革 抽样 批样抽样数量(GB/T 39376—2020,ISO 2588:2014,MOD)

QB/T 2262 皮革工业术语

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

QB/T 2262 界定的术语和定义适用于本文件。

4 概述

本文件描述的方法可用于评估皮革暴露于化学物质、辐射、高温、风化时的颜色变化、颜色迁移以及对贴衬材料的沾色情况,分别以变色等级和沾色等级表示。

色牢度是指皮革的颜色在加工和后续使用过程中对可能接触到的介质所呈现的耐受性。通常以皮革试样的变色情况和未染色的贴衬织物或其他材料的沾色情况作为色牢度等级。试验中皮革试样的其他可见变化,如外观、光泽或收缩情况等,则被作为单独特性,在试验报告中进行说明。

当评定皮革染料的色牢度时,先将染料按照规定的程序在指定的复鞣皮革或坯革上染成规定的颜色深度,然后按常规方法对染色皮革进行试验。