



中华人民共和国国家标准

GB/T 22891—2008

皮革 物理和机械试验 重革防水性能的测定

Leather—Physical and mechanical tests—
Determination of water resistance of heavy leather

(ISO 5404:2002, MOD)

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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用 ISO 5404:2002《皮革 物理和机械试验 重革防水性能的测定》(英文版)。

ISO 5404:2002 所使用的方法基于国际皮革工艺师和化学师联合会(IULTCS)的方法标准 IUP 11。

在附录 A 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

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

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准起草单位:国家皮革质量监督检验中心(浙江)、海宁海橡集团有限公司、浙江明新皮业有限公司、中国皮革和制革工业研究院。

本标准主要起草人:朱广忠、鲁国祥、庄君新、程伟。

皮革 物理和机械试验

重革防水性能的测定

1 范围

本标准规定了重革防水性能的测试方法。

本标准适用于各种类型的重革。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

QB/T 2706 皮革 化学、物理、机械和色牢度试验 取样部位(QB/T 2706—2005, ISO 2418:2002, MOD)

QB/T 2707 皮革 物理和机械试验 试样的准备和调节(QB/T 2707—2005, ISO 2419:2002, MOD)

QB/T 2709 皮革 物理和机械试验 厚度的测定(QB/T 2709—2005, ISO 2589:2002, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

渗透时间 penetration time

在曲挠情况下水从试样湿润的粒面刚好渗透到试样的另一面所需要的时间。

3.2

吸水率 water absorption

试样在一定时间段增加的水分含量,以经空气调节过的试样的质量为基础。

3.3

渗透面积 area of penetration

计算水分从试样湿润的粒面渗透到肉面时,肉面被浸润的面积。

3.4

渗透率 penetration rate

水分透过试样的速率,基于试样在测试的最初一定时间内(一般为 10 min)的透水量。

4 原理

试样在受力及曲挠(如行走时鞋底的受力方式)的情况下,使其表面不断地被湿润,测定渗透时间、吸水率、渗透面积及渗透率。

5 装置

5.1 重革动态透水试验机,总体结构如图 1 所示,应包括下列规定的组件: