



中华人民共和国国家标准

GB/T 38406—2019

皮革化学品 合成鞣剂中鞣质含量的测定

Leather chemicals—Determination of tannin content in synthetic tanning agents

(ISO 17489: 2013, Leather—Chemical tests—Determination of tan content in synthetic tanning agents, MOD)

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
皮革化学品 合成鞣剂中鞣质含量的测定
GB/T 38406—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年12月第一版

*

书号: 155066·1-64045

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 17489:2013《皮革 化学试验 合成鞣剂中鞣质含量的测定》。

本标准与 ISO 17489:2013 相比在结构上有较多调整,附录 A 给出了本标准与 ISO 17489:2013 的章条编号对照一览表。

与 ISO 17489:2013 相比,本标准进行了以下技术性修改,以适应我国实际情况:

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 用修改采用国际标准的 GB/T 6682 代替了 ISO 3696:1987;

——修改了“4 原理”中的描述,更加符合我国习惯;

——“6 仪器和设备”中调整了烧杯容积的要求,增加了“离心机”;

——调整了“7.1 分析用合成鞣剂溶液的制备”的描述方法;

——7.1 中给出了温水的温度范围,便于操作使用;

——7.2 中的水浴加热修改为低温烘箱,提高结果的准确性。

本标准做了下列编辑性修改:

——将标准名称修改为“皮革化学品 合成鞣剂中鞣质含量的测定”,以符合我国皮革标准化体系;

——删除了“6.6 干燥器”中的干燥剂种类示例;

——删除了资料性附录 A 和资料性附录 B;

——删除了参考文献。

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:浙江盛汇化工有限公司、广东省惠州市质量计量监督检测所、浙江锦源实业有限公司、广东新虎威实业投资有限公司、晋江市安海恒泰制革有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司。

本标准主要起草人:闫文飞、苏辉、姜德云、任可帅、胡生、章文福、许燕顺、赵洋。

皮革化学品 合成鞣剂中鞣质含量的测定

1 范围

本标准规定了合成鞣剂中鞣质含量的测定方法。
本标准适用于各种制革用合成鞣剂中鞣质含量的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鞣质含量 tannin content

当合成鞣剂与交联的、不溶的乙烯基咪唑/乙烯基吡咯烷酮共聚物产品在水溶液中混合时,合成鞣剂中的可吸附组分含量。

4 原理

室温下,将酸化的合成鞣剂溶液与不溶的共聚物进行混合,共聚物可吸附鞣剂中的多酚,通过检测合成鞣剂与吸附用共聚物混合前后的溶液干物质含量,得到的差值即为可吸附组分含量。

5 试剂和材料

5.1 一般规定:除非另有说明,所用试剂均为分析纯,试验用水应符合 GB/T 6682 中三级水的规定。

5.2 交联的,不可溶的乙烯基咪唑/乙烯基吡咯烷酮聚合物,粉末状。

5.3 甲酸溶液,质量分数 50%。

5.4 明胶。

5.5 氯化钠。

5.6 明胶溶液,将约 10 g 明胶(5.4)和约 100 g 氯化钠(5.5)溶解于 1 000 mL 水中。

6 仪器和设备

6.1 分析天平,精度 0.1 mg。

6.2 干燥烘箱,通风式,温度能控制在 $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ 。

6.3 磁力搅拌器。