



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01155—2020

纺织品 定量化学分析 牛皮纤维与某些其他纤维的混合物

Textile—Quantitative chemical analysis—
Mixtures of cattle hide fibres with certain other fibres

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：嘉兴奥克兰特种牛皮科技有限公司、嘉兴市食品药品与产品质量检验检测院、嘉兴源爱纺织品有限责任公司、嘉兴新吉力实业投资有限公司、纺织工业标准研究所、中纺标(深圳)检测有限公司。

本标准主要起草人：孙世元、黄鸣耀、周宇东、陈霞、蒋付良、朱晓明、高金红、魏晓英。

纺织品 定量化学分析

牛皮纤维与某些其他纤维的混合物

1 范围

本标准规定了采用化学分析方法测定去除非纤维物质后牛皮纤维与某些其他纤维的混合物中牛皮纤维含量的方法。

本标准适用于牛皮纤维与羊毛或其他动物毛、蚕丝、醋酯纤维、纤维素纤维(棉、亚麻、苧麻、粘胶纤维、莫代尔纤维、铜氨纤维)、聚酰胺纤维、聚酯纤维、聚丙烯腈纤维、聚丙烯纤维、含氯纤维、聚氨酯弹性纤维的二组分混合物。

注：牛皮纤维鉴别方法参见附录 A。

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 2910.1 纺织品 定量化学分析 第 1 部分:试验通则

GB/T 2910.3 纺织品 定量化学分析 第 3 部分:醋酯纤维与某些其他纤维的混合物(丙酮法)

GB/T 2910.4 纺织品 定量化学分析 第 4 部分:某些蛋白质纤维与某些其他纤维的混合物(次氯酸盐法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

牛皮纤维 **cattle hide fiber**

以牛皮革为原料,经解纤、干燥、开松、梳理得到的天然纤维。

4 牛皮纤维与羊毛或其他动物毛的混合物(硫酸法)

4.1 原理

用 75%(质量分数)硫酸溶液把牛皮纤维从已知干燥质量的混合物中溶解去除,收集残留物,清洗、烘干和称重;用修正后的质量计算其占混合物干燥质量的百分数。由差值得出牛皮纤维的质量百分数。

4.2 试剂

4.2.1 使用 GB/T 2910.1 和本标准 4.2.2 和 4.2.3 规定的试剂。

4.2.2 75%(质量分数)硫酸溶液

在冷却条件下,慢慢地将 700 mL 浓硫酸(密度 $\rho=1.84$ g/mL)加入到 350 mL 水中。待溶液冷却至室温,再用水稀释至 1 L。硫酸溶液浓度应在 73%~77%(质量分数)范围内。