



中华人民共和国国家标准

GB/T 38015—2019

纺织品 定量化学分析 氨纶与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of elastane and
certain other fibers

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位:中纺标检验认证股份有限公司、天祥(天津)质量技术服务有限公司、浙江三鼎织造有限公司、福建省纤维检验局、中国商业联合会针棉织商品质量监督检验测试中心(天津)。

本标准主要起草人:冉雯、韩玉茹、徐路、李姗、郑权莉、陈智博、王杨、施点望、丁军民。

纺织品 定量化学分析

氨纶与某些其他纤维的混合物

1 范围

本标准规定了测定氨纶(聚氨酯弹性纤维)与某些其他纤维的混合物中纤维含量的化学分析方法。

本标准适用于氨纶与纤维素纤维(棉、麻、粘胶纤维、铜氨纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维)、动物纤维(蚕丝、羊毛、其他特种动物纤维)、聚酰胺纤维、聚乙烯醇纤维、聚酯纤维、聚丙烯纤维、聚丙烯腈纤维、醋酯纤维或三醋酯纤维的二组分混合物。

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 9994 纺织材料公定回潮率

3 仪器

- 3.1 使用 GB/T 2910.1 及本标准规定的仪器。
- 3.2 三角烧瓶:250 mL,带有玻璃塞。
- 3.3 恒温水浴锅:10 °C~80 °C可调,精度±2 °C。
- 3.4 水浴振荡器:振荡频率 50 次/min~100 次/min 可调,温度在 10 °C~80 °C 范围可调,精度±2 °C。
- 3.5 水平振荡器:振荡频率 50 次/min~100 次/min 可调。
- 3.6 滤网:150 目(孔径 0.1 mm),直径 10 cm,高度 6 cm 的不锈钢滤网或效果等同的其他滤网。

4 试验通则

- 4.1 试验用试剂、试样准备和试验步骤按照 GB/T 2910.1 和本标准的规定执行。
- 4.2 如果能判断样品未进行预处理不影响试验结果,则无需进行样品预处理。
- 4.3 对于溶解后残留物为氨纶的样品,试样可不剪碎。
- 4.4 对于溶解后残留物为氨纶的样品,可用适宜的滤网替代玻璃砂芯坩埚。
- 4.5 纤维的公定回潮率按 GB/T 9994 执行。

5 氨纶与纤维素纤维(棉、麻、粘胶纤维、铜氨纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维)或醋酯纤维的混合物(20%盐酸法)

5.1 原理

在规定条件下,用 20%盐酸溶液从已知干燥质量的混合物中将纤维素纤维或醋酯纤维溶解去除,