



中华人民共和国国家标准

GB/T 36976—2018

纺织品 定量化学分析 聚酰亚胺纤维与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—
Mixtures of polyimide with certain other fibres

2018-12-28 发布

2019-07-01 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、福建南纺有限责任公司、深圳市昌硕新纺材料有限公司、福建省纤维检验局、福建省长乐市长源纺织有限公司。

本标准主要起草人:张焕然、章辉、李祖安、闫春红、马源、徐柏青、陈加亮、田晓蕊、陈明宏、黄族健、江红。

纺织品 定量化学分析

聚酰亚胺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方法,测定去除非纤维物质后以下两组分混合物中聚酰亚胺纤维含量的方法:

- 聚酰亚胺纤维;和
 - 某些蛋白质纤维(羊毛、特种动物毛纤维、桑蚕丝等)、纤维素纤维(棉、亚麻、粘胶纤维等)、聚酰胺纤维、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚四氟乙烯纤维和聚苯硫醚纤维。
- 本标准适用于含有聚酰亚胺纤维的混合物。

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 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)

GB/T 2910.7 纺织品 定量化学分析 第7部分:聚酰胺纤维与某些其他纤维混合物(甲酸法)

GB/T 2910.11 纺织品 定量化学分析 第11部分:纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)

3 原理

样品经定性鉴别后,选择适当试剂溶解去除其中一种组分,收集残留物,清洗、烘干和称重,然后用修正后的质量计算出聚酰亚胺纤维与某些其他纤维的质量百分率。

注:定性鉴别试验方法参见附录A。

4 试验通则

试验用分析纯试剂,蒸馏水及仪器,试样准备,试验步骤,试样及不溶纤维的烘干、冷却、称量及分析结果的计算均按GB/T 2910.1规定执行。如试验方法,试验结果的计算与上述规定有不同的,则在具体试验方法中列出。

5 聚酰亚胺纤维与某些蛋白质纤维的混合物(次氯酸盐法)

5.1 原理

用次氯酸盐溶液把蛋白质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聚酰亚胺纤维占混合物干燥质量的百分率。由差值得出蛋白质纤维的质量百