



中华人民共和国国家标准

GB/T 35268—2017

纺织品 定量化学分析 聚四氟乙烯纤维与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of polytetrafluoroethylene
and certain other fibres

2017-12-29 发布

2018-07-01 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(北京)检验认证中心有限公司、上海出入境检验检疫局、浙江中纺标检验有限公司。

本标准起草人:张焕然、章辉、费静、石静静。

纺织品 定量化学分析

聚四氟乙烯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聚四氟乙烯纤维二组混合物含量的方法。

本标准适用于聚四氟乙烯纤维与某些蛋白质纤维(羊毛、桑蚕丝等)、纤维素纤维(棉、亚麻、粘胶纤维等)、醋酸纤维、聚丙烯腈纤维、氨纶、聚酰胺纤维、聚酯纤维、聚酰亚胺纤维和聚苯硫醚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 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四氟乙烯纤维与某些其他纤维的质量百分率。

注:鉴别方法可采用 FZ/T 01057 及附录 A 中方法。

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 聚四氟乙烯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四氟乙烯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分率。

5.2 试剂

使用 GB/T 2910.4 规定的试剂。