



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01134—2016

纺织品 定量化学分析 芳砜纶与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—
Mixtures of Polysulfonamide fibre and certain other fibres

2016-10-22 发布

2017-04-01 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技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中纺标(北京)检验认证中心有限公司。

本标准主要起草人:魏孟媛、周之平、王春艳、费静、刘飞飞、谢璐蔓、凌浩良。

纺织品 定量化学分析

芳腈纶与某些其他纤维的混合物

1 范围

本标准规定了测定芳腈纶与某些其他纤维的混合物纤维含量的方法。

本标准适用于芳腈纶与纤维素纤维(棉、苧麻、粘胶纤维等)、蛋白质纤维(桑蚕丝、羊毛等)以及合成纤维(聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚丙烯纤维、聚酰胺纤维、芳纶 1313、芳纶 1414 等)的二组分混合物的定量化学分析。

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。凡是不注明日期的引用文件,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

3 芳腈纶与纤维素纤维、聚丙烯腈纤维的二组分混合物(硫酸法)

3.1 原理

用75%(质量分数)硫酸溶液将纤维素纤维或聚丙烯腈纤维(未含改性聚丙烯腈纤维)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率。由差值得出纤维素纤维或聚丙烯腈纤维的质量百分率。

3.2 试剂

使用GB/T 2910.1和本标准3.2.1、3.2.2规定的试剂。

3.2.1 硫酸(质量分数为75%)

取浓硫酸1000 mL(20℃时,密度 $\rho=1.84$ g/mL),缓慢加入到570 mL水中,冷却至室温。硫酸溶液浓度范围允许在73%~77%(质量分数)之间。

3.2.2 稀氨水溶液

将80 mL浓氨水($\rho=0.880$ g/mL)加水稀释至1 L。

3.3 仪器

使用GB/T 2910.1和本标准3.3.1和3.3.2规定的设备。

3.3.1 具塞三角烧瓶,容量不少于500 mL。

3.3.2 加热设备,可以保持温度在50℃±5℃。

3.4 试验步骤

按照GB/T 2910.1规定的通用程序进行,然后按以下步骤操作: