



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01132—2016

纺织品 定量化学分析 维纶纤维与某些其他纤维的混合物

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

2016-04-05 发布

2016-09-01 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: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:孙美蓉、刘芳、魏孟媛、刘明、斯颖。

纺织品 定量化学分析

维纶纤维与某些其他纤维的混合物

1 范围

本标准规定了含维纶纤维的二组分混合物的定量化学分析方法。

本标准适用于维纶纤维与纤维素纤维(棉、苧麻、粘胶纤维等)、蛋白质纤维(桑蚕丝、羊毛等)、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚丙烯纤维、聚酰胺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

3 维纶纤维与纤维素纤维(棉、苧麻、粘胶纤维等)、蛋白质纤维(桑蚕丝、羊毛等)、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚丙烯纤维的二组分混合物(盐酸法)

3.1 原理

用20%盐酸溶液在规定条件下溶解维纶纤维,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。由差值得出维纶纤维的质量百分率。

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 盐酸溶液(质量分数为20%)

取浓盐酸1 000 mL(20℃时密度为1.19 g/mL)慢慢加入到800 mL水中,待冷却至室温后,再加水,修正其密度在1.095 g/mL~1.100 g/mL。

3.2.2 稀氨水溶液

取80 mL浓氨水(密度为0.880 g/mL),用水稀释至1 000 mL。

3.3 设备

使用GB/T 2910.1和本标准3.3.1、3.3.2规定的设备。

3.3.1 具塞三角烧瓶,容量为250 mL。

3.3.2 振荡装置。

3.3.3 密度计,密度范围1.0 g/mL~1.1 g/mL。

3.4 试验步骤

按照GB/T 2910.1中规定的通用程序进行。按以下步骤操作。