



中华人民共和国国家标准

GB/T 37630—2019

纺织品 定量化学分析 醋酯纤维或三醋酯纤维与某些 其他纤维的混合物(盐酸法)

Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of acetate or triacetate with certain other fibres(method using hydrochloric acid)

2019-06-04 发布

2020-01-01 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、福建省长乐市长源纺织有限公司、河南省羽绒羽毛产品质量监督检验中心、长乐新宇针织有限公司、哈尔滨市产品质量监督检验院。

本标准主要起草人：闫春红、斯颖、李姗、王唯、陈明宏、逯晋忠、罗学瑞、王崇珍、毛力军、袁英杰。

纺织品 定量化学分析

醋酯纤维或三醋酯纤维与某些 其他纤维的混合物(盐酸法)

1 范围

本标准规定了采用盐酸法,测定去除非纤维物质后的醋酯纤维或三醋酯纤维与某些其他纤维混合物中纤维含量的方法。

本标准适用于醋酯纤维与羊毛、山羊绒、其他动物纤维、蚕丝、棉、苧麻、亚麻、粘胶纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、氨纶和聚乳酸纤维的二组分混合物,也适用于三醋酯纤维与聚丙烯腈纤维、聚酯纤维和聚乳酸纤维的二组分混合物。

其他同类纤维可参照执行。

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 原理

用盐酸将醋酯纤维或三醋酯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,计算修正后的质量占混合物干燥质量的百分率。由差值得出醋酯纤维或三醋酯纤维的质量百分率。

4 试剂

使用 GB/T 2910.1 和本标准 4.1、4.2 规定的试剂。

4.1 20%(质量分数)盐酸

将浓盐酸 1 000 mL(20 °C,密度 1.19 g/mL)慢慢加入 800 mL 蒸馏水中,待冷却到 20 °C 时,再加蒸馏水,使其密度在 1.095 g/mL~1.100 g/mL 范围内。

注:盐酸易挥发,宜采取妥善的保护措施。

4.2 稀氨水溶液

取 80 mL 浓氨水(密度 0.880 g/mL),用蒸馏水稀释至 1 000 mL。

5 设备

使用 GB/T 2910.1 和本标准 5.1、5.2、5.3 规定的设备。