



中华人民共和国国家标准

GB/T 35443—2017

纺织品 定量化学分析 海藻纤维与 某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of alginate fiber and
certain other fibers

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 发布
中国国家标准化管理委员会

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：青岛市纤维纺织品监督检验研究院、青岛大学、青岛红妮品牌管理有限公司、中纺标检验认证有限公司。

本标准起草人：宁霞、韩晓磊、李成波、韩玉茹、杨璇、夏延致、车云宏、姜华强、鲍军方、刘林林。

纺织品 定量化学分析 海藻纤维与 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去除非纤维物质后海藻纤维与某些其他纤维二组分混合物中海藻纤维含量的方法。

本标准适用于海藻纤维与棉、麻、铜氨纤维、粘胶纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚酰胺纤维、氨纶、羊毛、醋酯纤维或三醋酯纤维的二组分混合物。

注：海藻纤维的定性鉴别方法参见附录 A。

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 2910.3 纺织品 定量化学分析 第 3 部分：醋酯纤维与某些其他纤维的混合物(丙酮法)

GB/T 2910.10 纺织品 定量化学分析 第 10 部分：三醋酯纤维或聚乳酸纤维与某些其他纤维的混合物(二氯甲烷法)

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)

GB/T 2910.12 纺织品 定量化学分析 第 12 部分：聚丙烯腈纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些含氯纤维或某些弹性纤维与某些其他纤维的混合物(二甲基甲酰胺法)

GB/T 2910.18 纺织品 定量化学分析 第 18 部分：蚕丝与羊毛或其他动物毛纤维的混合物(硫酸法)

3 海藻纤维与棉、麻、铜氨纤维、粘胶纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚酰胺纤维或氨纶的二组分混合物(次氯酸钠法)

3.1 原理

用次氯酸钠溶液，把海藻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干燥质量的百分率。由差值得出海藻纤维的质量百分率。

3.2 试剂

3.2.1 使用 GB/T 2910.1 和本标准 3.2.2 和 3.2.3 规定的试剂。

3.2.2 次氯酸钠溶液：在 1 mol/L 的次氯酸钠溶液中加入氢氧化钠，使其含量为 5 g/L。此溶液可用碘量法滴定，使其浓度在 0.9 mol/L~1.1 mol/L。

3.2.3 稀乙酸溶液：取 5 mL 冰乙酸用水稀释至 1 000 mL。

3.3 设备

3.3.1 使用 GB/T 2910.1 和本标准 3.3.2 和 3.3.3 规定的设备。