



中华人民共和国国家标准

GB/T 2910.26—2017

纺织品 定量化学分析 第 26 部分：三聚氰胺纤维与 棉或芳纶的混合物（热甲酸法）

Textiles—Qualitative chemical analysis—Part 26: Mixtures of
melamine and cotton or aramide fibers(method using hot formic acid)

(ISO 1833-26:2013,MOD)

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

GB/T 2910《纺织品 定量化学分析》包括以下部分：

- 第 1 部分：试验通则；
- 第 2 部分：三组分纤维混合物；
- 第 3 部分：醋酯纤维与某些其他纤维的混合物(丙酮法)；
- 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)；
- 第 5 部分：粘胶纤维、铜氨纤维或莫代尔纤维与棉的混合物(锌酸钠法)；
- 第 6 部分：粘胶纤维、某些铜氨纤维、莫代尔纤维或莱赛尔纤维与棉的混合物(甲酸/氯化锌法)；
- 第 7 部分：聚酰胺纤维与某些其他纤维的混合物(甲酸法)；
- 第 8 部分：醋酯纤维与三醋酯纤维混合物(丙酮法)；
- 第 9 部分：醋酯纤维与三醋酯纤维混合物(苯甲醇法)；
- 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)；
- 第 11 部分：纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)；
- 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)；
- 第 13 部分：某些含氯纤维与某些其他纤维的混合物(二硫化碳/丙酮法)；
- 第 14 部分：醋酯纤维与某些含氯纤维的混合物(冰乙酸法)；
- 第 15 部分：黄麻与某些动物纤维的混合物(含氮量法)；
- 第 16 部分：聚丙烯纤维与某些其他纤维的混合物(二甲苯法)；
- 第 17 部分：含氯纤维(氯乙烯均聚物)与某些其他纤维的混合物(硫酸法)；
- 第 18 部分：蚕丝与羊毛或其他动物毛纤维的混合物(硫酸法)；
- 第 19 部分：纤维素纤维与石棉的混合物(加热法)；
- 第 20 部分：聚氨酯弹性纤维与某些其他纤维的混合物(二甲基乙酰胺法)；
- 第 21 部分：含氯纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些弹性纤维、醋酯纤维、三醋酯纤维与某些其他纤维的混合物(环己酮法)；
- 第 22 部分：粘胶纤维、某些铜氨纤维、莫代尔纤维或莱赛尔纤维与亚麻、苧麻的混合物(甲酸/氯化锌法)；
- 第 23 部分：聚乙烯纤维与聚丙烯纤维的混合物(环己酮法)；
- 第 24 部分：聚酯纤维与某些其他纤维的混合物(苯酚/四氯乙烷法)；
- 第 25 部分：聚酯纤维与某些其他纤维的混合物(三氯乙酸/三氯甲烷法)；
- 第 26 部分：三聚氰胺纤维与棉或芳纶的混合物(热甲酸法)；
- 第 101 部分：大豆蛋白复合纤维与某些其他纤维的混合物。

本部分为 GB/T 2910 的第 26 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 1833-26:2013《纺织品 定量化学分析 第 26 部分：三聚氰胺纤维与棉或芳纶的混合物(热甲酸法)》。

本部分与 ISO 1833-26:2013 相比存在结构变化,增加了第 3 章,后章条号顺改。

本部分与 ISO 1833-26:2013 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件,本部分做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”,具体调整如下:

- 用等同采用国际标准的 GB/T 2910.1 代替 ISO 1833-1。

——增加了第3章三聚氰胺纤维的术语和定义,以明确三聚氰胺纤维的定义。

本部分还做了下列编辑性修改:

——增加了资料性附录 A“三聚氰胺纤维的定性鉴别方法”;

——增加了资料性附录 B“三聚氰胺纤维与聚酯纤维、聚酰胺纤维或氨纶的二组分混合物定量化学分析方法”;

——增加了参考文献。

本部分由中国纺织工业联合会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本部分主要起草单位:北京市纺织纤维检验所、中纺标检验认证有限公司、深圳市宜丽环保科技股份有限公司。

本部分主要起草人:朱洪亮、韩玉茹、李献鑫、杨萌、陈新生、耿榕、吴少勇。

纺织品 定量化学分析

第 26 部分：三聚氰胺纤维与 棉或芳纶的混合物（热甲酸法）

警示——本部分所使用的物质或方法在使用不当的情况下，可能对人体健康和环境有害。本部分仅涉及技术适用性相关的内容，在任何阶段使用者都有责任采取适当的健康和安全性及环境措施。

1 范围

GB/T 2910 的本部分规定了采用热甲酸法测定去除非纤维物质后的三聚氰胺纤维和棉或芳纶二组分混合物中三聚氰胺纤维含量的方法。

本部分适用于三聚氰胺纤维与棉或芳纶的混合物。

注：附录 A 给出了三聚氰胺纤维的定性鉴别方法；附录 B 给出了三聚氰胺纤维与聚酯纤维、聚酰胺纤维或氨纶的二组分混合物定量化学分析方法。

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 2910.1—2009，ISO 1833-1：2006，IDT）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

三聚氰胺纤维 melamine fiber

由至少 85%（质量分数）的三聚氰胺衍生物构成的交联大分子形成的纤维。

4 原理

用 90%（质量分数）热甲酸溶液将三聚氰胺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百分数。由差值得出三聚氰胺纤维的质量百分数。

5 试剂

5.1 总则

使用 GB/T 2910.1 和本部分 5.2 和 5.3 规定的试剂。