



中华人民共和国国家标准

GB/T 45512—2025

纺织品 定量化学分析 聚苯并咪唑纤维与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of polybenzimidazol fiber
with certain other fibers

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：中纺标检验认证股份有限公司、安徽建马防护用品科技有限公司、福建省纤维检验中心、中纺标(深圳)检测有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、浙江七色彩虹科技有限公司、中纺标(福建)检测有限公司、杭州睿昆信息技术有限公司、中国计量大学。

本文件主要起草人：田晓蕊、郑少明、刘飞飞、姜思琦、顾金祥、万程、张辉、刘涛、李贤雯、郑云波、全力、王鹏。

纺织品 定量化学分析

聚苯并咪唑纤维与某些其他纤维的混合物

1 范围

本文件描述了采用化学分析方法测定去除非纤维物质后聚苯并咪唑纤维二组分混合物中纤维含量的方法。

本文件适用于聚苯并咪唑纤维与某些蛋白质纤维(绵羊毛、桑蚕丝等)、再生纤维素纤维(莱赛尔纤维、莫代尔纤维、粘胶纤维等)、天然纤维素纤维(棉、亚麻、苎麻等)、聚酯纤维、聚酰胺纤维、聚乙烯醇纤维、聚丙烯腈纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、聚氨酯弹性纤维、醋酯纤维、三醋酯纤维、聚乳酸纤维和某些间位芳香族聚酰胺纤维的二组分混合物。

注：附录 A 给出了间位芳香族聚酰胺纤维、对位芳香族聚酰胺纤维和聚苯并咪唑纤维的鉴别试验方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2910.4 纺织品 定量化学分析 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)

GB/T 2910.6 纺织品 定量化学分析 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)

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:某些纤维素纤维与某些其他纤维的混合物(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聚氨酯弹性纤维与某些其他纤维的混合物(二甲基甲酰胺法)

GB/T 2910.14 纺织品 定量化学分析 第 14 部分:醋酯纤维与某些含氯纤维的混合物(冰乙酸法)

GB/T 2910.24 纺织品 定量化学分析 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)

GB/T 2910.25 纺织品 定量化学分析 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)

GB/T 38015—2019 纺织品 定量化学分析 氨纶与某些其他纤维的混合物

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。