



中华人民共和国国家标准

GB/T 43811—2024

絮用纤维制品短纤维含量测试方法

Test method for short fiber content of wadding fiber products

2024-03-15 发布

2024-10-01 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。

本文件由全国纤维标准化技术委员会(SAC/TC 513)提出并归口。

本文件起草单位：江苏澄信检验检测认证股份有限公司、常州觅祥技术贸易有限公司、宿迁市纤维检验所、中国纤维质量监测中心、苏州市纤维检验院、江苏省纤维检验局、江苏百年鑫乐纺织科技有限公司、陕西长岭纺织机电科技有限公司、吐鲁番市纤维检验所、江苏云锦家纺有限公司、东台市润阳棉业有限公司、常州依丽雅斯家居软装科技有限公司、南通维壹美科技有限公司、盐城市纤维检验所、泰州市纤维检验院、南通市纤维检验所、连云港市纤维检验中心。

本文件主要起草人：陆永良、孙峰、王永华、赵倚天、王扬、宁贺佳、许阳、刘澄、刘明、王洪山、冯省刚、徐伟、马利伟、王升、刘艺、沈莉萍、张雨茜、尹丽华、邱星伟、刘艳、黄星、郭敏、何晓娟、卞永东、徐力、曹阳、黄立生、成广明、徐爱武。

絮用纤维制品短纤维含量测试方法

1 范围

本文件描述了使用罗拉法和光电法测定絮用纤维制品短纤维含量的方法。

本文件适用于测定生活用絮用纤维制品的短纤维含量,其中罗拉法用于全棉絮用纤维制品与混合絮用纤维制品的短纤维含量测定,光电法用于全棉絮用纤维制品的短纤维含量测定。

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 5705 纺织品 棉纺织产品 术语

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 18383 絮用纤维制品通用技术要求

GB/T 35261 被胎

GB/T 35932 梳棉胎

3 术语和定义

GB/T 5705、GB/T 35261、GB/T 35932 和 GB 18383 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全棉絮用纤维制品 **products with pure cotton filling materials**

采用 100%棉纤维作为填充物、铺垫物的絮用纤维制品。

3.2

13 mm 短纤维含量 **13 mm short fiber content by mass**

试样中纤维长度 13 mm 及以下短纤维质量占试样质量的百分率。

4 批样和实验室样品取样

批样按 GB 18383 的规定执行,将抽取的样品按四分法进行混样,形成 2 份实验室样品,每份实验室样品不少于 200 g。

5 试验方法

5.1 罗拉法

5.1.1 原理

将试样整理成一端平齐的棉束,以罗拉钳口控制长短纤维,将纤维分成 13 mm 及以下和 13 mm 以