



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54016—2022

代替 FZ/T 54016—2009

造纸毛毯用单丝

Monofilament for papermaking felt

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件代替 FZ/T 54016—2009《造纸毛毯用单丝》，与 FZ/T 54016—2009 相比，主要技术变化如下：

- 规范性引用文件增加了 GB/T 6505—2017；
- 增加了聚酰胺单丝产品的直径变异系数、干热收缩率变异系数和热稳定性指标(见表 1)；
- 修改了聚酰胺的直径允差、断裂强力、断裂伸长率和干热收缩率指标值(见表 1, 2009 年版的表 1)；
- 增加了外观质量要求(见表 3, 2009 年版的表 2)；
- 修改了单丝含油率的试验方法(见 6.6, 2009 年版的 5.7)；
- 增加了聚酰胺单丝热稳定性试验方法(见 6.7)；
- 修改了包装要求(见 8.2, 2009 年版的 7.2)。

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。

本文件由全国纺织标准化技术委员会产业用纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本文件起草单位：昆山力泰纤维有限公司、四川环龙技术织物有限公司、浙江竞成特种单丝有限公司、郑州市盛源特种纤维织造有限公司、镇江市久欣塑料制品有限责任公司、江门市新会区新华胶丝厂有限公司、中国产业用纺织品行业协会。

本文件主要起草人：龙家声、谢宗国、李桂梅、吴颖莹、郭松芹、金小斐、张崇彬、刘兵县、黄景莹。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 54016—2009。

造纸毛毯用单丝

1 范围

本文件规定了造纸毛毯用单丝的产品分类和代号、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于生产造纸毛毯所用的聚酰胺、聚酯单丝。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 3916—2013 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE法)

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504—2017 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505—2017 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 分类与代号

4.1 分类

4.1.1 按原料种类可分为聚酰胺(又称锦纶、尼龙)单丝和聚酯单丝。聚酰胺单丝又分为聚酰胺6单丝、聚酰胺66单丝。

4.1.2 按功能可分为抗水解单丝、防污单丝等。

4.1.3 按光泽可分为有光、半消光、消光,其他光泽根据用户要求。

4.2 代号

4.2.1 单丝分类代号

原料分类代号:聚酰胺6——PA6、聚酰胺66——PA66、聚酯单丝——PET。

功能分类代号:抗水解(化学稳定)——KS;防污——FW。

光泽分类代号:有光——W、半消光——B、消光——X。