

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54013—2019
代替 FZ/T 54013—2009

锦纶 66 工业用长丝

Polyamide 66 filament yarns for industry

2019-05-02 发布

2019-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 54013—2009《锦纶 66 工业用长丝》，与 FZ/T 54013—2009 相比主要技术变化如下：

- 封面 Nylon 改为 Polyamide(见封面,2009 年版的封面)；
- 修改范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 对规范性引用文件进行了更新,增加了 GB/T 6529、GB/T 6504、FZ/T 50001(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 删除“生产批”和“检验批”的术语和定义(见第 3 章,2009 年版的 3.1、3.2)；
- 调整部分物理性能指标值(见表 1,2009 年版的表 1)；
- 增加网络度、含油率指标规定(见 5.3、5.4)；
- 试验方法通则中增加了预加张力规定(见 6.1,2009 年版的 6.1)；
- 删除线密度测试方法,执行 GB/T 14343(见 6.2,2009 年版的 6.2)；
- 拉伸试验方法中保留预加捻度、夹持长度、拉伸速度的测试条件、4.7 cN/dtex 定负荷拉伸,其他改为采用 GB/T 14344(见 6.3,2009 年版的 6.3)；
- 对于热收缩率测试方法增加了试验仪器的条款(见 6.4.2)；
- 对公定质量的试验步骤进行了修订(见 6.10、附录 B,2009 年版的 6.7.1.2、6.7.1.3)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：神马实业股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、杭州帝凯工业布有限公司、江苏百利达股份有限公司、神马实业股份有限公司帘子布公司、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：王安乐、吕文娟、周祯德、徐小波、刘国、段文亮、张子昕、李明、李晓辉、何泽涵、邹文显、张晓鹏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 54013—2009。

锦纶 66 工业用长丝

1 范围

本标准规定了锦纶 66 工业用长丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等方面的要求。

本标准适用于线密度范围为 500 dtex~3 000 dtex 的锦纶 66 工业用长丝,其他锦纶 66 工业用长丝可参照使用。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 1 部分:纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 3 部分:通用

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

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 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146(所有部分)规定的以及下列术语适用于本文件。

3.1

耐热强力保持率 strength retentivity at high temperature

纤维在高温受热后的强力与原有强力的百分比。

4 产品标识

产品规格以纤维的粗细(指纤维的线密度,用分特 dtex 表示)及单丝根数(指喷丝板孔数,用 f 表示)来加以标识,如下示例:

示例:规格为 1 400 dtex/ 208f

表示纤维的单丝为 208 根

表示纤维的线密度为 1 400 分特