

ICS 59.060.20
CCS W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52002—2021

代替 FZ/T 52002—2012

锦纶 66 短纤维

Polyamide 66 staple fibre

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本文件代替 FZ/T 52002—2012《锦纶短纤维》，本文件与 FZ/T 52002—2012 相比，除编辑性修改之外，主要技术变化如下：

- 更改文件名称(见文件名称,2012 年版的标准名称)；
- 扩大文件适用范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- 删除了产品分类,增加了产品标识(见第 4 章,2012 年版的第 4 章)；
- 技术要求(见第 5 章,2012 年版的第 5 章)：
 - 产品分等,删除了“低于合格品的为等外品”的表述；
 - 增加了协商项目:180 °C 干热收缩率；
 - 增加了 2 个性能项目和指标:超长纤维率、比电阻；
 - 调整了原有性能项目的分档范围和考核指标。
- 删除了卷曲数试验方法中的仪器法(见第 6 章,2012 年版的第 6 章)。

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并归口。

本文件起草单位:辽宁银珠化纺集团有限公司、神马实业股份有限公司、北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人:杨贺、高晓东、段文亮、刘迪、李德利、刘玲玲、马颖、李晓辉、张敏喆、史晓年、何泽涵、董廷宇、薛小翠。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 52002—1991、FZ/T 52002—2012。

锦纶 66 短纤维

1 范围

本文件规定了锦纶 66 短纤维的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于线密度为 0.89 dtex~16.67 dtex, 本色, 有光、半消光, 圆形截面的纺纱用的锦纶 66 短纤维, 其他类型的锦纶 66 短纤维可参照使用。

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 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 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 合成纤维 含油率试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334—2006 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法

GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339—2008 化学纤维 短纤维疵点试验方法

GB/T 14342 化学纤维 短纤维比电阻试验方法

FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)中界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品标识

4.1 产品规格以纤维名义线密度、名义长度表示。线密度单位为分特(dtex); 切断长度单位为毫米(mm)。例如: 1.33 dtex×38 mm, 其中 1.33 dtex 表示名义线密度、38 mm 表示名义切断长度。

4.2 产品标识应包含: 产品规格、光泽、产品名称或批号等信息, 可以有效区分。