

ICS 59.060
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54003—2004
代替 FZ/T 54003—1993

涤纶预取向丝

Polyester partially oriented yarns

2004-07-03 发布

2004-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国纺织
行业 标 准
涤纶预取向丝

FZ/T 54003—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2004年8月第一版

*

书号:155066·2-15791

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 FZ/T 54003—1993《涤纶预取向丝》。

本标准是对 FZ/T 54003—1993《涤纶预取向丝》的修订,并以该标准为基础,根据近年来该产品发展较快的特点,对标准作了如下的修订:

- 线密度由 80 dtex~340 dtex、单丝线密度 4 dtex~10 dtex 的复丝,覆盖到线密度 70 dtex~600 dtex,单丝线密度 1.50 dtex~10.0 dtex 的复丝,单丝根数小于 100(1993 版的第 1 章;本版第 1 章);
- 按单丝线密度 2.9 dtex 和 5.0 dtex 为界限分为三档(见第 4 章);
- 产品分等由原来的优等品、一等品、二等品、三等品四个等级,改为优等品、一等品、合格品三个等级(1993 版的第 4 章;本版 5.1);
- 单丝线密度为 5.0 dtex 及以上至 10.0 dtex 档的三项变异系数项目由 CV 改为 CV_b ,相应指标值略有调整(见表 1);
- 增加了单丝线密度为 1.5 dtex 及以上至 2.9 dtex,2.9 dtex 及以上至 5.0 dtex 两档的性能项目与指标值(见表 1);
- 增加了含油率项目和指标值(见表 1);
- 外观项目和指标由原来的列表规定改为由供需双方根据后道产品的要求协商确定(1993 版的 4.2;本版 5.3);
- 条干不匀率项目根据产品分类设定了仲裁试验推荐速度(1993 版的 5.3;本版 6.1.3)。

本标准由中国化纤工业协会提出。

本标准由上海化学纤维(集团)有限公司归口。

本标准起草单位:中国石化上海石油化工股份有限公司、中国石化仪征化纤股份有限公司、中国化纤工业协会化纤产品检测中心。

本标准主要起草人:朱 刚、赵付平、陈 敏、虞辛日、杨正富、陆秀琴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FJ 553—1986、FJ 553—1987、FZ/T 54003—1993。

涤纶预取向丝

1 范围

本标准规定了涤纶预取向丝的技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于线密度为 70 dtex~600 dtex,单丝根数小于 100、单丝线密度为 1.5 dtex~10.0 dtex、圆形截面、本色及半消光加弹和牵伸用涤纶预取向丝。直接织造用或其他涤纶预取向丝可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2828.1—2003 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(idt ISO 2859-1:1999)

GB/T 3291.1—1997 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—1997 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 3 部分:通用

GB/T 4146—1984 纺织名词术语(化纤部分)

GB/T 6502—2001 合成纤维长丝取样方法(idt BISFA 95)

GB/T 6504—2001 合成纤维长丝含油率试验方法(idt BISFA 95)

GB/T 14343—2003 合成纤维长丝线密度试验方法(idt BISFA 95)

GB/T 14344—2003 合成纤维长丝拉伸性能试验方法(idt BISFA 95)

GB/T 14346—1993 合成纤维长丝电子条干不匀率试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1—1997、GB/T 3291.3—1997 和 GB/T 4146—1984 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

单丝线密度 monofil linear density

长丝(或复丝)中单根丝的线密度,以 dpf 表示,单位 dtex。

3.2

生产批 product lot

原料、化工料、辅料、工艺条件、产品规格相同、连续生产的产品批号。即大批号。

3.3

检验批 test lot

为检验连续生产过程中产品质量的稳定性,在一定范围内周期性取样的试验批。

4 产品分类

涤纶预取向丝按其单丝线密度 1.5 dtex 及以上至 2.9 dtex;2.9 dtex 及以上至 5.0 dtex;5.0 dtex 及以上至 10.0 dtex 分为三档。