

ICS 59.060.20  
W 52

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 53003—2012  
代替 FZ/T 53003—1999

---

### 涤纶毛条

Polyester top

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织  
行业标准  
涤纶毛条  
FZ/T 53003—2012

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年8月第一版

\*

书号: 155066·2-23806

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 FZ/T 53003—1999《涤纶毛条》的修订。

本标准代替 FZ/T 53003—1999,与原标准相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 线密度由原来的“2.80~3.90 dtex (2.5~3.5 d)”扩展到“1.33 dtex~6.67 dtex”,平均长度由原来的“小于或等于 100 mm”扩展到“小于或等于 110 mm”,并增加了全消光(见第 1 章,1999 年版的第 1 章);
- 增加了产品标识章(见第 4 章);
- 将原“产品等级分为优等品、一等品、二等品、三等品四个等级,低于三等品者为等外品”改成“产品分为优等品、一等品、合格品三个等级,低于合格品为等外品”,删除原 4.4.2(见 5.1,1999 年版的 4.4);
- 将原按优等品、一等品、二等品、三等品不同等级规定指标调整为按线密度范围 1.33 dtex~2.10 dtex、2.11 dtex~3.32 dtex、3.33 dtex~6.67 dtex 和产品优等品、一等品、合格品不同等级重新规定指标值(见 5.2,1999 年版的 4.1);
- 增加了线密度的技术要求(见 5.4);
- 将原 5.9 中“180 °C 干热收缩率测定按附录 A.8 规定执行。仲裁时采用单纤维法”改成“按 FZ/T 50004 规定执行”(见 6.8,1999 年版的 5.9);
- 修改了检验规则一章(见 7.2,1999 年版的 4.3);
- 包装、标志、运输、贮存一章改成标志、包装、运输和贮存,标志中删除包号及不同等级用不同颜色标志的规定,增加了非定重产品每包装件质量与同批定重产品名义质量的差异建议不超过±5%的规定,保留并修改了包装、标志、运输、贮存的部分内容(见第 8 章,1999 年版的第 7 章);
- 原附录 A 标题补充件改成规范性附录,增加了范围章,增加了在线取样方法;删除了 180 °C 干热收缩率测定和回潮率测定章,在各试验方法中增加了试验原理,增加了平均长度的简化计算公式(见附录 A,1999 年版的附录 A)。

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:江苏江南高纤股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:浦金龙、许建凤、李红杰、周祯德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- ZBW 52012—1990;
- FZ/T 53003—1999。

# 涤纶毛条

## 1 范围

本标准规定了涤纶毛条的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于线密度 1.33 dtex~6.67 dtex,有光、半消光、全消光的本色、圆形截面,平均长度小于或等于 110 mm,直接成条的涤纶毛条。其他涤纶毛条可参照使用。

## 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 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 纺织名词术语(化纤部分)

GB/T 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

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/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

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 和 GB/T 4146.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**条重 top mass**

在规定条件下 1 m 长毛条所具有的质量克数。

### 3.2

**毛粒 neps**

纤维扭结成小粒状,肉眼能明显识别,轻拨其周围,仍不能解开者。

### 3.3

**毛片 card neps**

纤维扭结成小片状,肉眼能明显识别,轻拨其周围,仍不能解开者。