

ICS 59.060.20  
W 52

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54111—2019

---

## 涤纶中强牵伸丝

**Polyester(PET) medium tenacity drawn yarns**

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：新凤鸣集团股份有限公司、浙江古纤道绿色纤维有限公司、桐昆集团股份有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司、浙江昊能科技有限公司、安徽万方织染有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：曹小芬、孙建杰、杨志超、王海英、江秀明、郭桥生、张剑、李红杰、靳高岭、余宗哲。

# 涤纶中强牵伸丝

## 1 范围

本标准规定了涤纶中强牵伸丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度 100 dtex~780 dtex、单丝线密度 2.5 dtex~6.0 dtex,有光、圆形截面的涤纶中强牵伸丝。其他类型的涤纶中强牵伸丝可参照使用。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

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 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 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、GB/T 4146(所有部分)界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 产品标识

4.1 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。例如:线密度为 175 dtex,单丝根数为 36 的涤纶中强牵伸丝,其产品规格表示为 175 dtex/36f。

4.2 产品标识应包含:产品规格、产品名称或批号等信息,可以有效区分。

## 5 技术要求

### 5.1 产品分等

产品分为优等品、一等品和合格品三个等级。