

ICS 59.060.20  
W 52

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52010—2014  
代替 FZ/T 52010—2009

---

## 再生涤纶短纤维

Recycled polyester staple fiber

2014-05-06 发布

2014-10-01 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 52010—2009《再生涤纶短纤维》。

本标准与 FZ/T 52010—2009 相比主要变化如下：

- 适用范围：纱用和无纺用的线密度由 0.9 dtex~11.1 dtex，调整成纱用为 0.8 dtex~6.7 dtex、非织造用为 0.8 dtex~22.2 dtex；填充用的线密度由 2.8 dtex~27.8 dtex 调整成 0.8 dtex~33.3 dtex(见第 1 章，2009 年版的第 1 章)；
- 规范性引用文件中增加 GB/T 17593(所有部分)《纺织品 重金属的测定》，删除 FZ/T 50009.4《中空涤纶短纤维蓬松性和纤维弹性试验方法》(见第 2 章，2009 年版的第 2 章)；
- 术语和定义部分对有硅、无硅定义进行了修改，增加了有关生态纺织品的术语：婴幼儿用品、直接接触皮肤用品、非直接接触皮肤用品和装饰材料(见第 3 章，2009 年版的第 3 章)；
- 修改产品标识方式(见 4.2，2009 年版的 4.2)；
- 技术要求部分(见第 5 章，2009 年版的第 5 章)：
  - 纱用再生涤纶短纤维从一等品、合格品两档改成优等品、一等品和合格品三档，棉型的性能项目中增加断裂强度变异系数指标；
  - 调整表 1、表 2 和表 3 中的指标值；
  - 增加了可萃取重金属检测项目列为表 4。

本标准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：宁波大发化纤有限公司、张家港保税区矩德化纤有限公司、杭州贝斯特化纤有限公司、福建省长乐市立峰纺织有限公司、福建鑫华股份有限公司、慈溪市江南化纤有限公司、杭州海科纤维有限公司、张家港市安顺科技发展有限公司、广东秋盛资源股份有限公司、江西省丝源祥再生纤维有限公司、辽宁胜达化纤有限公司、肇庆天富新合纤有限公司、扬州天富龙汽车内饰纤维有限公司、杭州永星塑料化纤有限公司、濠锦化纤(福州)有限公司、中浪环保股份有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：邢喜全、钱军、陈炳根、魏燕琼、解新平、粘伟诚、孙华、李军、李纪安、马俊滨、帅启明、钱鑫、谭亦武、朱大庆、陈雪、刘黎明、王成、林世东、周祯德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 52010—2009。



# 再生涤纶短纤维

## 1 范围

本标准规定了再生涤纶短纤维的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以回收的聚酯(PET)为原料经熔融纺丝生产的,线密度为 0.8 dtex~6.7 dtex 纱用再生涤纶短纤维、线密度为 0.8 dtex~22.2 dtex 非织造用再生涤纶短纤维及线密度为 0.8 dtex~33.3 dtex 充填用再生涤纶短纤维。线密度不在上述范围内的再生涤纶短纤维可参照使用。其他类型的再生涤纶短纤维亦可参照使用。

## 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 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名
- GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第3部分:检验术语
- 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14334 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 化学纤维 短纤维疵点试验方法
- GB/T 14342 合成短纤维比电阻试验方法
- GB/T 17593(所有部分) 纺织品 重金属的测定
- FZ/T 50002 化学纤维异形度试验方法
- FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法
- FZ/T 50009.1 三维卷曲涤纶短纤维线密度试验方法 单纤维长度
- FZ/T 50009.2 三维卷曲涤纶短纤维平均长度试验方法 单纤维长度测量法
- FZ/T 50009.3 中空涤纶短纤维卷曲性能试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。