

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54046—2020
代替 FZ/T 54046—2012

循环再利用涤纶预取向丝

Recycled poly(ethylene terephthalate) partially oriented yarns

2020-12-09 发布

2021-04-01 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 54046—2012《再生涤纶预取向丝》。与 FZ/T 54046—2012 相比主要技术变化如下：

- 调整标准名称(见封面、正文首页,2012年版的封面、正文首页)；
- 调整标准适用范围(见第1章,2012年版的第1章)；
- 删除名义线密度、单丝线密度、生产批和检验批的术语和定义,修改再生涤纶预取向丝的术语和定义(见3.1,2012年版的3.1、3.2、3.3、3.4、3.5)；
- 调整圆形截面的性能指标(见表1,2012年版的表1)；
- 增加异形截面的性能项目和指标,单独列表(见表2)；
- 修改筒重试验的衡器量程描述(见6.5,2012年版的6.5)。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:浙江海利环保科技股份有限公司、福建省百川资源再生科技股份有限公司、安徽东锦资源再生科技有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、桐昆集团浙江恒超化纤有限公司、浙江古纤道股份有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、浙江华欣新材料股份有限公司、张家港市华蕴新材料有限公司、江苏恒科新材料有限公司、福建赛隆科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所、上海纺织集团检测标准有限公司。

本标准主要起草人:陈浩、姚海鹤、谢历峰、邢朝东、候志伟、余庆峰、杨银仙、李蓉、崔利、赵江峰、周平、晏金龙、方华玉、周祯德、蔡雯嫣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 54046—2012。

循环再利用涤纶预取向丝

1 范围

本标准规定了循环再利用涤纶预取向丝(以下简称再生涤纶预取向丝)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。

本标准适用于总线密度为 30 dtex~1200 dtex、单丝线密度为 0.5 dtex~10.0 dtex,圆形、扁平形、三叶形和十字形截面,本色,用于加弹和牵伸用再生涤纶预取向丝。直接织造用或其他类型再生涤纶预取向丝可参照使用。

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 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 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 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

GB/T 14346 化学纤维 长丝条干不匀率试验方法 电容法

FZ/T 50002 化学纤维异形度试验方法

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

循环再利用涤纶预取向丝 recycled poly(ethylene terephthalate)partially oriented yarns

以回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯为原料生产的涤纶预取向丝。

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 167 dtex,单丝根数为 36 的再生涤纶预取向丝,其产品规格表示为 167 dtex/36 f。

4.2 产品标识应包含:产品规格、产品名称、批号等信息,可以有效区分。