

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54127—2020

循环再利用涤纶单丝

Recycled poly (ethylene terephthalate) monofilament

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。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由中国纺织工业联合会归口。

本标准起草单位：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、无锡金通高纤股份有限公司、桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司、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：谢历峰、张飞鹏、邢朝东、邵新、卢新宇、方华玉、周祯德、陆晓莺、吴良聪、陆松民、刘伟。

循环再利用涤纶单丝

1 范围

本标准规定了循环再利用涤纶单丝(以下简称再生涤纶单丝)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。

本标准适用于线密度为 16.0 dtex~56.0 dtex、对应当量直径为 0.038 mm~0.072 mm,线密度为 2 500 dtex~13 000 dtex、对应当量直径为 0.480 mm~1.096 mm 的圆形截面、本色的再生涤纶单丝。其他再生涤纶单丝可参照使用。

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—2017 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 6508—2015 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—2008 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

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146 (所有部分)界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

循环再利用涤纶单丝 recycled poly(ethylene terephthalate) monofilament

以回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯材料为原料生产的涤纶单丝。

3.2

单丝当量直径 equivalent diameter of monofilament

同等线密度单丝对应的圆形截面丝条的直径。

[FZ/T 54064—2012,定义 3.1]