

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54096—2017

再生有色涤纶低弹丝

Spun-dyed recycled polyester drawn textured yarn

2017-11-07 发布

2018-04-01 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。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：福建省百川资源再生科技股份有限公司、仪征市仲兴环保科技有限公司、海盐海利环保纤维有限公司、龙福环能科技股份有限公司、安徽东锦资源再生科技有限公司、桐乡市中洲化纤有限责任公司、浙江绿宇环保股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：张飞鹏、谢历峰、窦宝盛、陈浩、邸刚利、邢朝东、李艳蓉、刘雄、王丽莉。

再生有色涤纶低弹丝

1 范围

本标准规定了再生有色涤纶低弹丝的术语和定义、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 55 dtex~700 dtex,单丝线密度 1.0 dtex~6.0 dtex,圆形截面的再生有色涤纶低弹丝。其他类型的再生有色涤纶低弹丝可参照使用。

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 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

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

GB/T 6506 合成纤维变形丝卷缩性能试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 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 17593(所有部分) 纺织品 重金属的测定

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 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

纺前着色 spun dyeing

在纺丝前加入着色剂或色母粒等的纺制有色化学纤维的工艺方法。

3.2

再生有色涤纶低弹丝 spun-dyed recycled polyester drawn textured yarn

以回收聚酯(PET)为原料,采用纺前着色技术,经熔融纺丝先制成有色涤纶预取向丝,再经牵伸假