



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54132—2022

循环再利用涤纶膨体长丝(BCF)

Recycled poly(ethylene terephthalate) bulked continuous filament
yarns(BCF)

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：浙江四通新材料科技股份有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、龙福环能科技股份有限公司、威海德瑞合成纤维有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会、浙江云中马股份有限公司。

本文件主要起草人：楼才英、单晓林、叶翔宇、王云平、慈美玉、范红娟、靳昕怡、叶福忠。

循环再利用涤纶膨体长丝(BCF)

1 范围

本文件规定了循环再利用涤纶膨体长丝(BCF)的术语和定义、分类与标识、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存的要求。

本文件适用于以回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)为原料制成的,总线密度 800 dtex~2 000 dtex、单丝线密度 5 dtex~20 dtex,三叶截面,有光、半消光的本色以及有色的循环再利用涤纶膨体长丝(BCF)。其他规格的循环再利用涤纶膨体长丝(BCF)可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维
- GB/T 4841.3 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法
- 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 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 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- 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 37632 化学纤维 二氧化钛含量试验方法
- FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法
- FZ/T 50002 化学纤维异形度试验方法
- FZ/T 50030 化学纤维 膨体长丝(BCF)热卷曲伸长率试验方法

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

循环再利用涤纶膨体长丝(BCF) recycled poly(ethylene terephthalate) bulked continuous filament yarns(BCF)

以回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯为原料生产的涤纶膨体长丝。