



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54139—2022

聚乳酸(PLA)低弹丝

Poly lactide drawn textured yarns

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

本文件按照 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。

本文件由上海市纺织工业技术监督所归口。

本文件起草单位：浙江昌新生物纤维股份有限公司、安徽丰原生物纤维股份有限公司、龙福环能科技股份有限公司、恒天长江生物材料有限公司、新风鸣集团股份有限公司、上海同杰良生物材料有限公司、山东鲁嘉新材料有限公司、同济大学、中原工学院、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：姚怀祥、俞佳琪、陈中碧、郭前锋、鲁士君、许纪忠、张乃文、亓名杰、任杰、张恒、窦娟、刘玲玲。

聚乳酸(PLA)低弹丝

1 范围

本文件规定了聚乳酸(PLA)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。

本文件适用于线密度为 30 dtex~170 dtex,单丝线密度为 0.8 dtex~2.5 dtex,圆形截面、本色聚乳酸低弹丝。其他规格和类型的聚乳酸低弹丝可参照使用。

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 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 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 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 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

FZ/T 50001—2017 合成纤维 长丝网络度试验方法

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。

4 产品标识

4.1 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。

示例:线密度为 83 dtex,单丝根数为 36 的聚乳酸低弹丝,其产品规格表示为 83 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。

5 技术要求

5.1 产品分等

产品分为优等品、一等品和合格品 3 个等级。