



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54137—2022

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝

Polybutylene terephthalate drawn 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并归口。

本文件起草单位：桐昆集团股份有限公司、无锡市兴盛新材料科技有限公司、南通永盛汇维仕纤维新材料有限公司、浙江古纤道股份有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、无锡金通高纤股份有限公司、江苏中鲈科技发展股份有限公司、江苏恒科新材料有限公司、浙江瑞盛科新材料研究院有限公司、中国化学纤维工业协会、中国石化仪征化纤有限责任公司、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：肖顺立、沈红仙、蒋兴、沈局、李蓉、叶亦东、钱琦渊、袁俊祥、韦开顺、薛浩杰、吴文静、李喜亮、李红杰、许芬娟。

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝

1 范围

本文件规定了聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝的术语和定义、产品标识、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。

本文件适用于总线密度为 40 dtex~200 dtex、单丝线密度为 1.0 dtex~5.6 dtex,圆形截面,本色的聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝。其他规格、类型的聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝可参照使用。

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 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 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 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—2016 合成纤维 长丝网络度试验方法

FZ/T 50054 化学纤维 长丝卷装外观在线智能检测

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)中界定的术语和定义适用本文件。

4 产品标识

4.1 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。例如线密度为 111 dtex,单丝根数为 48 的聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)牵伸丝,其产品规格表示为 111dtex/48f。

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。例如:111dtex/48f PBT-FDY。