



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54121—2019

低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET) 复合单丝

Low melting point polyester(LMPET)/polyester(PET)
bicomponent monofilament

2019-11-11 发布

2020-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)
复合单丝

FZ/T 54121—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年12月第一版

*

书号: 155066·2-34640

版权专有 侵权必究

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：无锡金通高纤股份有限公司、南通新帝克单丝科技股份有限公司、河北博尔网业有限公司、山东金冠网具有限公司、江苏鸿顺合纤科技有限公司、东华大学、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：钱琦渊、邵新、马海燕、刘卫、任立超、华伯富、王依民、王丽莉。

低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET) 复合单丝

1 范围

本标准规定了低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合单丝的术语和定义、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。

本标准适用于名义线密度为 10 dtex~5 300 dtex, 对应当量直径为 0.030 mm~0.700 mm, 皮芯结构的低熔点聚酯(LMPET)/聚酯(PET)复合单丝。

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 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 8170—2008 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

FZ/T 50038 低熔点聚酯(PET)复合纤维 粘结温度试验方法

3 术语和定义

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

3.1

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。

3.2

低熔点聚酯(LMPET) low melting point polyester

通过改性制得的熔点低于常规聚酯的聚酯产品。