



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52058—2021

低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA) 复合短纤维

Low melting point polylactide (LMPLA)/ polylactide (PLA)
bicomponent staple fiber

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

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：恒天长江生物材料有限公司、上海德福伦化纤有限公司、苏州金泉新材料股份有限公司、杭州同杰诚新材料有限公司、上海同杰良生物材料有限公司、同济大学、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本文件主要起草人：鲁士君、李建峰、冯忠耀、李文俊、于希彦、张乃文、任杰、刘玲玲、靳昕怡。

低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA) 复合短纤维

1 范围

本文件规定了低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA)复合短纤维的术语和定义、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 1.67dtex~6.40dtex 的以低熔点聚乳酸(LMPLA)为皮层、聚乳酸(PLA)为芯层,本色的低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA)皮芯型复合短纤维。

其他类型的低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA)复合短纤维可参照使用。

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 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 6503 化学纤维 回潮率试验方法
- GB/T 6504—2017 化学纤维 含油率试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14334—2006 化学纤维 短纤维取样方法
- GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法
- GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法
- GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法
- GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法
- GB/T 14339—2008 化学纤维 短纤维疵点试验方法
- GB/T 14342 化学纤维 短纤维比电阻试验方法
- 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 和 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

低熔点聚乳酸 (LMPLA) low melting point polylactide

通过共聚改性制得的,熔点低于常规聚乳酸的聚乳酸。

3.2

低熔点聚乳酸(LMPLA)/聚乳酸(PLA)复合短纤维 low melting point polylactide (LMPLA) / polylactide (PLA) bicomponent staple fiber

由低熔点聚乳酸(LMPLA)与聚乳酸(PLA)经复合纺丝工艺制成的短纤维。