



中华人民共和国国家标准

GB/T 34239—2017

聚 3-羟基丁酸-戊酸酯/聚乳酸 (PHBV/PLA) 共混物长丝

Poly(3-hydroxybutyrate-co-valerate)/polylactide (PHBV/PLA)
blend filament yarn

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会(SAC/TC 380)提出并归口。

本标准起草单位:宁波天安生物材料有限公司、宁波禾素纤维有限公司、北京工商大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、中国化学纤维工业协会、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人:沈华、陈学军、张敏、刁晓倩、陈鹏、李德利、叶飞云。

聚 3-羟基丁酸-戊酸酯/聚乳酸 (PHBV/PLA) 共混物长丝

1 范围

本标准规定了聚 3-羟基丁酸-戊酸酯/聚乳酸(PHBV/PLA)共混物长丝的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以聚 3-羟基丁酸-戊酸酯(PHBV)($HV \leq 12\%$)、聚乳酸(PLA)为主要原料的共混物经熔融纺丝工艺生产的长丝。单纤维线密度在 0.8 dtex~8 dtex 范围内。

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 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 6502—2008	化学纤维	长丝取样方法
GB/T 6504—2008	化学纤维	含油率试验方法
GB/T 6505—2008	化学纤维	长丝热收缩率试验方法
GB/T 6529—2008	纺织品	调湿和试验用标准大气
GB/T 8170—2008	数值修约规则与极限数值的表示和判定	
GB/T 14343—2008	化学纤维	长丝线密度试验方法
GB/T 14344—2008	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

3 分类和标识

按生产时是否添加色粉或色浆,分为着色丝和原色丝。

产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。例如线密度为 144 dtex,单丝根数为 72 f 的长丝,规格表示为 144 dtex/72 f。

4 要求

4.1 产品等级

产品分为优等品、一等品和合格品三个等级。

4.2 外观

外观指标由供需双方协商确定,必要时纳入商业合同。检验评定方法参见附录 A。