



中华人民共和国国家标准

GB/T 37836—2019

聚乳酸/聚丁二酸丁二酯复合材料 空气过滤板

Air filter plate made by polylactic acid/polybutylene succinate composite

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

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:深圳市虹彩新材料科技有限公司、深圳鑫昌裕实业有限公司、广州纤维产品检测研究院、北京工商大学、南通龙达生物新材料科技有限公司、百信泓科技(深圳)有限公司、深圳市得鑫宝实业有限公司、合肥恒鑫环保科技有限公司。

本标准主要起草人:李积迁、陈晓江、刁晓倩、张丽萍、聂凤明、张春华、肖林波、彭韵、罗峻、严德平。

聚乳酸/聚丁二酸丁二酯复合材料 空气过滤板

1 范围

本标准规定了以聚乳酸(polylactic acid, PLA)和聚丁二酸丁二酯(polybutylene succinate, PBS)复合材料为主要过滤材料制备的空气过滤网板(以下简称“过滤板”)的术语和定义、代号及标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、保质期。

本标准适用于以 PLA/PBS 复合材料纤维为主要过滤材料制备的空气过滤板。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 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 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 4668 机织物密度的测定

GB/T 4669 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定

GB/T 4745 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法

GB/T 5453 纺织品 织物透气性的测定

GB/T 7689.1 增强材料 机织物试验方法 第1部分:厚度的测定

GB/T 12703.4 纺织品 静电性能的评定 第4部分:电阻率

GB/T 14295—2008 空气过滤器

GB/T 19277.1 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法

GB/T 19977 纺织品 拒油性 抗碳氢化合物试验

GB/T 20197—2006 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

GB/T 20944.1 纺织品 抗菌性能的评价 第1部分:琼脂平皿扩散法

GB/T 24218.1 纺织品 非织造布试验方法 第1部分:单位面积质量的测定

GB/T 24218.2 纺织品 非织造布试验方法 第2部分:厚度的测定

GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第3部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)

GB/T 24346 纺织品 防霉性能的评价

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空气过滤板 air filter plate

由机织、交点黏结、熔喷等工艺制备的滤网所构成的空气过滤网板。