



中华人民共和国国家标准

GB/T 36941—2018

秸秆纤维基聚丙烯改性料

Modified polypropylene masterbatch based on straw fiber

2018-12-28 发布

2019-07-01 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。

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:江苏锦禾高新科技股份有限公司。

本标准起草人:殷正福、晏伟、孙星星、马未。

秸秆纤维基聚丙烯改性料

1 范围

本标准规定了秸秆纤维基聚丙烯改性料的术语和定义、分类、标记和命名、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚丙烯树脂与秸秆纤维为主要原料,经改性共混造粒而制得的,用于注塑加工的秸秆纤维基聚丙烯改性料(以下简称秸秆塑料)。

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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 1844.1 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 1844.2 塑料 符号和缩略语 第2部分:填充及增强材料

GB/T 3682 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.156 食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 29649 生物基材料中生物基含量测定 液闪计数器法

GB 31604.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验通则

GB/T 33047.1 塑料 聚合物热重法(TG) 第1部分:通则

ISO 16620-2:2015 塑料 生物基含量 第2部分:生物基碳含量的测定(Plastics—Biobased content—Part 2:Determination of biobased carbon content)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

秸秆 straw

小麦、水稻、玉米等在收获籽实后的剩余的茎、叶部分,亦包括稻壳。

3.2

秸秆纤维 straw fiber

将秸秆经除杂、粉碎、筛分等处理后,得到的统一规格的秸秆粉体。

3.3

秸秆纤维基聚丙烯改性料 modified polypropylene masterbatch based on straw fiber

以聚丙烯树脂和秸秆纤维为主要成分加工而成的一种改性料。