



中华人民共和国国家标准

GB/T 30406—2013

植物纤维模塑制品通用技术要求

General requirement of molding product of plant fiber

2013-12-31 发布

2014-12-01 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。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准由轻工业塑料加工应用研究所、山东伟创科技集团有限公司、山东合敬生物基材料有限公司、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)起草。

本标准起草人:翁云宣、贾伟生、池延斌、李字义。

植物纤维模塑制品通用技术要求

1 范围

本标准规定了植物纤维模塑制品的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则及包装标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以植物纤维粉末为主要原料,通过模塑成型得到的制品。

本标准不适用于与食品直接接触的植物纤维模塑制品。

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 462—2003 纸和纸板 水分的测定

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 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 5009.156—2003 食品用包装材料及其制品的浸泡试验方法通则

GB/T 19276.1—2003 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法

GB/T 19276.2—2003 水性培养液中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

GB/T 19277.1—2011 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 19277.2—2013 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2部分:用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量

GB/T 22047—2008 土壤中塑料材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量或测定释放的二氧化碳的方法

ISO 14853:2005 塑料 水性培养液中塑料材料最终厌氧生物分解率测定 采用测定释放的生物气体的方法(Plastics—Determination of the ultimate anaerobic biodegradation of plastic materials in an aqueous system—Method by measurement of biogas production)

ISO 15985:2004 塑料 高固态厌氧消化条件下最终厌氧生物分解率测定 采用测定释放的生物气体的方法(Plastics—Determination of the ultimate anaerobic biodegradation and disintegration under high-solids anaerobic-digestion conditions—Method by analysis of released biogas)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

植物纤维模塑制品 **molding product of plant fiber**

将农、林业废弃物如秸秆、稻壳、甘蔗渣、竹等的粉末为主要原料(质量分数 50%以上),通过模塑成