

团 体 标 准

T/SHBX 007—2021

全生物降解吸塑、发泡类食品容器

Biodegradable food container manufactured by thermo-forming or foaming

2021-11-03 发布

2021-12-03 实施

上海市包装技术协会 发 布

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。

本文件由上海市包装技术协会提出。

本文件由上海市包装技术协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：蚌埠天成包装科技有限公司、上海昶法新材料有限公司、山东道恩高分子材料股份有限公司、青岛赛诺新材料有限公司、佰信(福建)新材料科技有限公司、上海大觉包装制品有限公司、上海奥禾环保科技有限公司、嘉兴高正新材料科技股份有限公司、黑龙江鑫达生物基复合材料有限公司、上海朗亿功能材料有限公司、宁波家联科技股份有限公司、湖南轩品新材料有限公司、潍坊华潍新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：李淑珍、刘焱龙、翟艳荣、田洪池、陈建红、熊露璐、吴滨海、张伶、甄万清、李健成、唐晓峰、张文彬、王熊、何麟君、申禧峰、江太君、何静仁、李玉保、冯杰、李成、郭磊、王松之。

全生物降解吸塑、发泡类食品容器

1 范围

本文件规定了全生物降解吸塑、发泡类食品容器的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、运输、储存。

本文件适用于以聚乳酸(PLA)、聚丁二酸丁二酯(PBS)、聚对苯二甲酸-己二酸-丁二酯(PBAT)、聚羟基烷酸酯(PHA)、聚己内酯(PCL)、聚乙醇酸(PGA)等全生物降解塑料为主要原料制备的吸塑、发泡吸塑制品。

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 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 试样状态调节和试验的标准环境

GB 4806.6 食品安全国家标准 食品接触用塑料树脂

GB/T 5009.156 食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则

GB 9685—2016 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 10004 包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合

GB/T 15337 原子吸收光谱分析法通则

GB/T 18006.3—2020 一次性可降解餐饮具通用技术要求

GB/T 19276.1 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需氧量的方法

GB/T 19276.2 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 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 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 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

GB 31604.8 食品接触材料及制品 总迁移量的测定

GB/T 32106 塑料 在水性培养液中最终厌氧生物分解能力的测定 通过测量生物气体产物的方法

GB/T 33797 塑料 在高固体份堆肥条件下最终厌氧生物分解能力的测定 采用分析测定释放