



团 体 标 准

T/SHBX 002—2023

全生物降解淋膜纸和纸板

Biodegradable coated paper and board

2023-02-16 发布

2023-03-30 实施

上海市包装技术协会 发布
中国标准出版社 出版

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：嘉兴高正新材料科技股份有限公司、浙江银佳降解新材料有限公司、江门市辉隆塑料机械有限公司、上海大觉包装制品有限公司、上海馨星环保科技有限公司、浙江灏昇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、铜陵方正塑业科技有限公司、富岭科技股份有限公司、远东制杯(深圳)有限公司、中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司、湖北克拉弗特实业有限公司、运鸿环保科技有限公司、合肥恒鑫生活科技股份有限公司、湖北正宇环保材料科技有限公司、脱普日用化学品(中国)有限公司、合肥远传包装科技有限公司、中山市皇冠胶粘制品有限公司、山东德裕天虹新材料科技有限公司、上海品坤商务咨询有限公司。

本文件主要起草人：张福祥、王鹏、吴登右、谢翀、熊露璐、黄海峰、黄庆丰、房林、陈可夏、陶阳、黄冠淳、戴春发、丁椒平、何静仁、甄万清、阳永欢、李社玉、李健雄、于洋、闫鹏、吴滨海、李玉保、梅梓肖。

全生物降解淋膜纸和纸板

1 范围

本文件规定了全生物降解淋膜纸和纸板的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于以纸为基材,单面或双面淋聚乳酸(PLA)或其他生物降解材料膜后加工成的食品接触用淋膜纸和纸板。

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 450 纸和纸板试样的采取及试样纵横向、正反面的测定
- GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB/T 454 纸耐破度的测定
- GB/T 462 纸、纸板和纸浆分析试样水分的测定
- GB/T 2679.2 薄页材料透湿度的测定重量(透湿杯)法
- 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 4806.1 食品安全国家标准食品接触材料及制品通用安全要求
- GB 4806.7 食品安全国家标准食品接触用塑料材料及制品
- GB 4806.8 食品安全国家标准食品接触用纸和纸板材料及制品
- GB/T 10342 纸张的包装和标志
- GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件
- GB/T 12914 纸和纸板抗张强度的测定
- GB/T 36392 食品包装用淋膜纸和纸板
- GB/T 41010 生物降解塑料与制品降解性能及标识要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物降解 **biodegradation**

由于酶等生物活动作用引起的材料降解,被微生物或生物作为营养源逐步消解,导致相对分子量下降与质量损失、物理性能下降等,并被分解为成分简单的化合物及元素矿化无机盐、生物死体的性质。

[来源:GB/T 41010—2021,3.1]