

ICS 83.140.01
CCS Y 28



中华人民共和国国家标准

GB/T 10457—2021

代替 GB/T 10457—2009

食品用塑料自粘保鲜膜质量通则

General requirement of plastic self-cling wrap film for keeping food fresh

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件代替 GB/T 10457—2009《食品用塑料自粘保鲜膜》，与 GB/T 10457—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 文件范围增加了以乙烯-乙酸乙烯共聚物(EVA)、聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯(PBAT)为主要原料,通过单层挤出或多层共挤的工艺生产的食品用塑料自粘保鲜膜(见第 1 章,2009 年版的第 1 章);
- b) 修改了分类办法(见第 4 章,2009 年版的第 4 章);
- c) 增加了长度偏差要求(见 5.1.3)和长度偏差方法(见 6.2.3);
- d) 修改了气体透过量偏差和透湿量偏差技术指标(见 5.3,2009 年版的 6.5);
- e) 删除了原料及颜色要求(见 2009 年版的 6.1、6.2);
- f) 删除了净卷重质量偏差要求(见 2009 年版的 6.3.3)和卷重质量偏差方法(见 2009 年版的 7.2.3);
- g) 删除了卫生性能要求(见 2009 年版的 6.6);
- h) 删除了卫生性能检测方法(见 2009 年版的 7.11)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本文件起草单位:北京工商大学轻工业塑料加工应用研究所、脱普日用化学品(中国)有限公司、深圳万达杰环保新材料股份有限公司、恩希爱(杭州)薄膜有限公司、理研食品包装(江苏)有限公司、吉林省中亿降解材料科技有限公司、广州市春泰纸塑制品有限公司、广东广兴万和纸塑有限公司、沧州市金三洋塑业有限公司、广东崇熙环保科技有限公司、南亚塑胶工业(南通)有限公司、大连三荣化学有限公司、北京市产品质量监督检验院、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、重庆市联发塑料科技股份有限公司、吉林省中亿医药包装有限公司、北京本全天元贸易有限公司、林帕克包装(常州)有限公司。

本文件主要起草人:翁云宣、周迎鑫、洪振辉、魏达、陈黔波、李旭、马丽颖、李春强、梁荣辉、赵勇、赵鹏、魏杰、李善果、戴红兵、徐勤龙、王朝晖、王蕾、沈传熙、宋鑫宇、周久寿、王自庆、孙英杰、张本全、万小明。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB 10457—1989,2009 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

食品用塑料自粘保鲜膜质量通则

1 范围

本文件规定了食品用塑料自粘保鲜膜的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、包装标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于以聚乙烯(PE)、聚氯乙烯(PVC)、聚偏二氯乙烯(PVDC)、乙烯-乙酸乙烯共聚物(EVA)、聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯(PBAT)等树脂为主要原料,通过单层挤出或多层共挤等工艺生产的食品用自粘保鲜膜(以下简称保鲜膜)。

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 1037—1988 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法
- GB/T 1038—2000 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法
- GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- 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—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法
- GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定
- QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

食品用自粘保鲜膜 self-cling wrap film for keeping food fresh

用于包装食品时,具有自粘性和食品保鲜或保洁功能的薄膜。

3.2

自粘性 self-cling

自粘保鲜膜本身具有的粘着能力。

注:用剪切剥离强度定量表示。

3.3

开卷性 open-wrapping

使用时保鲜膜由膜卷中引出的难易程度。