



中华人民共和国国家标准

GB/T 28118—2011

食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋

Plastics and aluminum foil laminated films and pouches for food packaging

2011-12-30 发布

2012-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 包 装 用 塑 料 与 铝 箔 复 合 膜、袋
GB/T 28118—2011

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2012 年 5 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-44625

版 权 专 有 侵 权 必 究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语、符号、术语和定义	1
3.1 缩略语	1
3.2 符号	2
3.3 术语和定义	2
4 分类	2
5 要求	3
5.1 感官	3
5.1.1 外观质量	3
5.1.2 印刷	3
5.1.3 条形码印刷	3
5.1.4 异嗅	3
5.2 尺寸偏差	3
5.2.1 膜卷尺寸偏差	3
5.2.2 袋的尺寸偏差	4
5.2.3 接头	4
5.2.4 膜卷筒芯尺寸及偏差	4
5.3 物理机械性能	5
5.3.1 物理性能	5
5.3.2 袋的耐压性能	5
5.3.3 袋的跌落性能	5
5.4 卫生性能	6
5.5 溶剂残留量	6
6 试验方法	6
6.1 试样状态调节和试验的标准环境	6
6.2 感官	6
6.2.1 膜、袋的外观质量	6
6.2.2 印刷质量	6
6.2.3 条码印刷	6
6.2.4 异嗅	6
6.3 尺寸偏差	6
6.4 物理机械性能	7
6.4.1 拉伸强度	7
6.4.2 剥离力	7
6.4.3 热合强度	7

6.4.4	氧气透过量	7
6.4.5	水蒸气透过量	7
6.4.6	耐压性能	7
6.4.7	跌落性能	7
6.5	卫生性能	7
6.6	溶剂残留量	7
7	检验规则	7
7.1	批量	7
7.2	抽样方法	7
7.3	抽样方案及判定规则	8
7.4	出厂检验项目	9
7.5	型式检验	9
7.5.1	型式检验项目	9
7.5.2	特殊检验项目	9
8	标志、包装、运输和贮存	9
8.1	标志	9
8.2	包装	9
8.3	运输	10
8.4	贮存	10

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。

本标准起草单位：上海紫江彩印包装有限公司、上海人民塑料印刷厂、江苏彩华包装集团公司、惠州宝柏包装有限公司、无锡国泰彩印有限公司、中国塑协复合膜专业委员会。

本标准主要起草人：武向宁、包燕敏、侯小平、张庆煌、邹景行、文秀松。

食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋

1 范围

本标准规定了食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋的缩略语、符号和定义、分类、要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于厚度小于 0.25 mm 使用温度在 70 °C 以下的以塑料、铝箔为基材复合而成,供食品包装用的膜、袋。

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 191 包装储运图示标志
- GB 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气试验方法 杯式法
- GB/T 1038 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法
- GB/T 1040.3 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 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/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 5009.60 食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析办法
- GB/T 5009.119 复合食品包装袋中二氨基甲苯的测定
- GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度的测定 机械测量法
- GB/T 6673 塑料薄膜和片材长度和宽度的测定
- GB/T 7707 凹版装潢印刷品
- GB/T 8808 软质复合塑料材料剥离试验方法
- GB 9683 复合食品包装袋卫生标准
- GB 9685 食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 14257 商品条码 条码符号放置指南
- GB/T 17497 柔性版装潢印刷品
- GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验
- GB/T 19789 包装材料 塑料薄膜和薄片氧气透过性试验 库仑计检测法
- GB/T 21302 包装用复合膜、袋通则
- QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法

3 缩略语、符号、术语和定义

下列缩略语、符号、术语和定义适用于本文件。

3.1 缩略语

AL 铝箔