



中华人民共和国包装行业标准

BB/T 0030—2019
代替 BB/T 0030—2004

包装用镀铝薄膜

Metallized film for package

2019-08-27 发布

2020-01-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 BB/T 0030—2004《包装用镀铝薄膜》。本标准与 BB/T 0030—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准的英文名称;
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2004 年版的第 2 章);
- 修改了术语和定义(见第 3 章,2004 年版的第 3 章);
- 修改了镀铝薄膜的外观要求(见 5.1,2004 年版的 5.1);
- 修改了镀铝薄膜的尺寸及偏差要求(见 5.2,2004 年版的 5.2);
- 修改了镀铝薄膜的断裂标称应变、热收缩率、水蒸气透过量、氧气透过量 and 镀铝层附着力要求(见 5.3,2004 年版的 5.3);
- 增加了 CPP 镀铝薄膜起始热封温度的指标(见 5.3);
- 修改了食品及药品安全性能要求(见 5.4,2004 年版的 5.4);
- 修改了对镀铝薄膜取样方法的要求(见 6.1,2004 年版的 6.1);
- 修改了外观检验方法(见 6.3,2004 年版的 6.3);
- 增加了厚度测量和厚度偏差计算公式(见 6.4.2);
- 修改了拉伸强度和断裂标称应变试验方法(见 6.5,2004 年版的 6.6);
- 修改了热收缩率试验方法(见 6.6,2004 年版的 6.7);
- 修改了水蒸气透过量测试方法(见 6.7,2004 年版的 6.8);
- 修改了氧气透过量测试方法(见 6.8,2004 年版的 6.9);
- 增加了 CPP 镀铝薄膜热封性能的测试方法;(见 6.10);
- 增加了镀铝层厚度和镀铝层均匀度试验方法(见 6.12);
- 修改了型式检验的要求(见 7.3,2004 年版的 7.3);
- 修改了对标志的规定(见 8.1,2004 年版的 8.1);
- 修改了贮存条件(见 8.4,2004 年版的 8.4)。

本标准由中国包装联合会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)归口。

本标准主要起草单位:嘉兴鹏翔包装材料有限公司、江苏双星彩塑新材料股份有限公司、安徽金田高新材料股份有限公司、山东省产品质量检验研究院、浙江诚德科技股份有限公司、济南兰光机电技术有限公司、上海若祎新材料科技有限公司。

本标准主要起草人:魏威、吴培服、尤圣隆、孙洪强、王道宝、陈欣、韦丽明、赵璐毅、曹赤鹏、池卫、王兆中。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- BB/T 0030—2004。

包装用镀铝薄膜

1 范围

本标准规定了包装用镀铝薄膜(以下简称镀铝薄膜)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以双向拉伸聚酯(BOPET)、双向拉伸聚丙烯(BOPP)、流延聚丙烯(CPP)塑料薄膜为基材,用真空蒸镀法生产的镀铝薄膜。其他类基材形成的镀铝薄膜可参照本标准。

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/T 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 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 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/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法
- GB/T 6673 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定
- GB/T 14216 塑料 膜和片润湿张力的测定
- 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 26253 塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 红外检测器法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

溅射点 sputtering point

在真空镀铝过程中,由于设备、生产工艺等原因,致使熔融状态铝形成飞溅,而烫伤薄膜所造成的缺陷点。

4 产品分类

镀铝薄膜按所用基材分为 BOPET、BOPP、CPP 镀铝薄膜,分别用 VMPET、VMOPP、VMCPP 表示。