



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10005—1998

---

## 双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度 聚乙烯(LDPE)复合膜、袋

**Biaxially oriented polypropylene laminated polyethylene  
(BOPP/LDPE) films and pouches**

1998-05-19 发布

1999-02-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是 GB 10005—88《双向拉伸聚丙烯复合低密度聚乙烯(BOPP/LDPE)薄膜和包装袋》的第一次修订版。

本标准修订后,增加了挤出复合膜、袋的产品要求,溶剂残留量项目中增设了苯类溶剂的指标。与原标准相比,适用范围更加合理,产品要求更高,试验方法更科学。

本标准非等效采用 JIS Z1707—1995《食品包装用塑料薄膜》。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:无锡国泰彩印有限公司。

本标准主要起草人:顾增建、顾红庆、武永生、韩正宏、文秀松。

# 中华人民共和国国家标准

## 双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度 聚乙烯(LDPE)复合膜、袋

GB/T 10005—1998

代替 GB 10005—88

**Biaxially oriented polypropylene laminated polyethylene  
(BOPP/LDPE) films and pouches**

### 1 范围

本标准规定了双向拉伸聚丙烯(BOPP)/低密度聚乙烯(LDPE)经干式或挤出复合的薄膜和包装袋(以下简称膜、袋)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以双向拉伸聚丙烯与低密度聚乙烯为基材经干法或挤出复合的膜、袋。产品用于食品、日化产品等轻型包装。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1037—88 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法
- GB 1038—70 塑料薄膜透气性试验方法
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2918—82 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 5009.60—1996 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方法
- GB 6672—86 塑料薄膜和薄片厚度的测定 机械测量法
- GB 6673—86 塑料薄膜与片材长度和宽度的测定
- GB 7707—87 凹版装璜印刷品
- GB 8808—88 软质复合塑料材料剥离试验方法
- GB 8809—88 塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法
- GB 9683—88 复合食品包装袋卫生标准
- GB 13022—91 塑料 薄膜拉伸性能试验方法
- GB/T 14937—94 复合食品包装袋中二氨基甲苯测定方法
- QB/T 1130—91 塑料直角撕裂性能试验方法
- ZB Y28 004—86 塑料薄膜包装袋热合强度测定方法

### 3 产品分类

产品按内层 LDPE 不同厚度和复合方式分为 A、B、C、E、F 五类,其中 A、B、C 为干式复合产品,E、F 为挤出复合产品(见表 1)。