



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10004—2008

代替 GB/T 10004—1998, GB/T 10005—1998

## 包装用塑料复合膜、 袋干法复合、挤出复合

Plastic laminated films and pouches for packaging—  
Dry lamination and extrusion lamination

2008-12-31 发布

2009-08-01 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  
包 装 用 塑 料 复 合 膜、  
袋 干 法 复 合、挤 出 复 合  
GB/T 10004—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字

2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-36686

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准参照 JIS Z 1707—1997《食品包装用塑料薄膜总则》。

本标准代替 GB/T 10004—1998《耐蒸煮复合膜、袋》和 GB/T 10005—1998《双向拉伸聚丙烯薄膜/低密度聚乙烯复合膜、袋》。

本标准与 GB/T 10004—1998 和 GB/T 10005—1998 相比,主要的技术差异如下:

- 本标准删除了含铝箔的结构,并按产品的使用温度分为普通级、水煮级、半高温蒸煮级和高温蒸煮级;
- 剥离力,根据产品分类重新制定;
- 摩擦系数,修改为(内面/钢板 静/动) $\leq 0.4$ ;
- 耐热性,进一步明确了试样尺寸、蒸煮条件、操作步骤;
- 溶剂残留量,修改为总量 $\leq 5.0\text{mg}/\text{m}^2$ ,其中苯类溶剂不检出;
- 增加了穿刺强度、透光率和雾度、表面电阻率,具体指标由供需双方协商;
- 卫生指标,规定了感官指标的测试方法;
- 增加了特定化学物质指标要求;
- 增加了原材料及添加剂卫生指标的要求;
- 组批的最大批量作了修改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

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:佛山塑料集团股份有限公司、上海人民塑料印刷厂、浙江大东南包装股份有限公司、上海申化科技有限公司。

本标准主要起草人:黄剑豪、施亚琤、陈从公、方大观、蔡明玉、张烈银、梁婉霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 10004—1998;
- GB/T 10005—1998。

# 包装用塑料复合膜、 袋干法复合、挤出复合

## 1 范围

本标准规定了由不同塑料材料用于干法复合和挤出复合工艺制成的包装用复合膜、袋的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于食品和非食品包装用塑料与塑料复合膜、袋。

本标准不适用于塑料材料与纸基或铝箔复合制成的塑料薄膜、袋；也不适用于湿法复合以及直接用共挤复合工艺制成的塑料薄膜、袋。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)
- 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(ISO 527-3:1995,IDT)
- GB/T 1410—2006 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法(IEC 60093:1980,IDT)
- GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999,IDT)
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)
- 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方法
- GB/T 5009.119 复合食品包装袋中二氨基甲苯的测定
- GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法(idt ISO 4593:1993)
- GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定(idt ISO 4592:1992)
- GB/T 7707 凹版装潢印刷品
- GB/T 8808—1988 软质复合塑料材料剥离试验方法
- GB/T 8809-1988 塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法
- 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 9691 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准
- GB 9693 食品包装用聚丙烯树脂卫生标准
- GB/T 10006—1988 塑料薄膜和薄片摩擦系数测定方法
- GB 12904—2003 商品条码
- GB 13114 食品容器及包装材料用聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准
- GB/T 14257—2002 商品条码符号位置