



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27740—2011

---

## 流延聚丙烯(CPP)薄膜

Cast polypropylene (CPP) film

[ISO 17557:2003 Plastics—Film and sheeting—  
Cast polypropylene (CPP) films, MOD]

2011-12-30 发布

2012-07-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 17557:2003《塑料 薄膜和薄片 流延聚丙烯薄膜》。

本标准与 ISO 17557:2003 的技术性差异及其原因如下：

- 修改了产品的分类方法。根据产品的表面处理情况,分为经电晕或火焰处理的和没有经电晕或火焰处理的薄膜;根据产品的热封性能,分为热封型和非热封型;根据产品的用途,分为普通用薄膜、镀铝用薄膜、普通蒸煮用薄膜和高温蒸煮用薄膜。
- 提高了厚度偏差、拉伸强度、雾度、润湿张力等主要技术指标值。
- 增加了接头个数和段长的要求。
- 增加了第六章检验规则。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) 删除国际标准的前言;
- b) 增加了资料性附录 A 和附录 B,以指导使用:

在资料性附录 A 中列出了本标准章条编号和国际标准 ISO 17557:2003 章条编号的对照一览表;

在资料性附录 B 中给出了本标准与 ISO 17557:2003 技术性差异及其原因的一览表。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

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(SAC/TC 48)归口。

本标准主要起草单位:佛山塑料集团股份有限公司、浙江大东南包装股份有限公司、轻工业塑料加工应用研究所。

本标准主要起草人:张广强、陈志雄、施亚琤、史武军、曾建、杨文忠、陈倩、高新。

# 流延聚丙烯(CPP)薄膜

## 1 范围

本标准规定了流延聚丙烯薄膜的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以聚丙烯树脂为主要原料,以流延成型的普通用途薄膜、镀铝用薄膜和蒸煮用薄膜(以下简称“CPP薄膜”)。

## 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—2008 包装储运图示标志(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 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 2410—2008 透明塑料透光率和雾度

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—2003 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 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 9688 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准

GB/T 10006—1988 塑料薄膜和薄片摩擦系数测定方法(idt ISO 8295:1986)

GB/T 14216—2008 塑料 膜和片润湿张力的测定(ISO 8296:2003,IDT)

ISO 15106-1:2003 塑料 薄膜和薄片 水蒸气透过率的测定 第1部分:湿度计法(Plastics—Film and sheeting—Determination of water vapour transmission rate—Part 1:Humidity detection sensor method)

ISO 15106-2:2003 塑料 薄膜和薄片 水蒸气透过率的测定 第2部分:红外探测法(Plastics—Film and sheeting—Determination of water vapour transmission rate—Part 2:Infrared detection sensor method)

ISO 15106-3:2003 塑料 薄膜和薄片 水蒸气透过率的测定 第3部分:电解法(Plastics—Film and sheeting—Determination of water vapour transmission rate—Part 3:Electrolytic detection sensor method)

## 3 分类

### 3.1 按薄膜的热封性能分

按薄膜的热封性能分为热封型和非热封型。