

ICS 71.080.99  
G 15  
备案号: 45265—2014

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4607—2014

---

### 光学级聚酯薄膜 预涂底层聚对苯二甲酸 乙二醇酯(PET)薄膜

Optical grade polyester film—Polyethylene  
terephthalate (PET) film with primer

2014-05-12 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国光学功能薄膜材料标准化技术委员会(SAC/TC431)归口。

本标准起草单位：合肥乐凯科技产业有限公司、中国乐凯集团有限公司。

本标准主要起草人：熊跃斌、许丽丽、高青、张鹏、王旭亮、李超、孙月、刘长丰。

# 光学级聚酯薄膜

## 预涂底层聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜

### 1 范围

本标准规定了用聚对苯二甲酸乙二醇酯(简称PET)为原料,经熔融挤出、双向拉伸制成,并且在薄膜的一面或两面预先涂敷底层的聚酯薄膜的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于有可印刷、高附着等要求的深加工用光学聚酯薄膜。

### 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 包装储运图示标志

GB/T 2410 透明塑料透光率和雾度的测定

GB/T 25255 光学功能薄膜 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜 拉伸性能测定方法

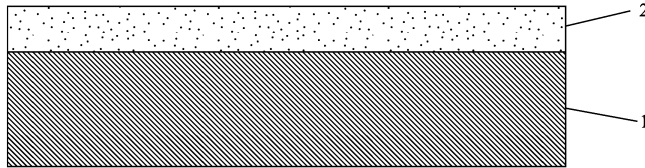
GB/T 25273 液晶显示器(LCD)用薄膜 雾度测定方法 积分球法

ASTMD1894 塑料薄膜的静态和动态摩擦系数的测定方法

ASTMD3359 胶带法测试附着力的标准方法

### 3 产品结构

光学级预涂底层聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)薄膜产品按照结构可分为单面预涂底层光学聚酯薄膜和双面预涂底层光学聚酯薄膜,切面示意图分别见图1和图2。

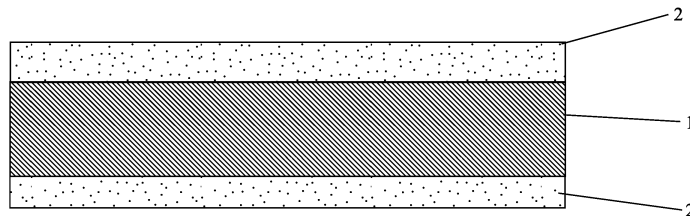


说明:

1—PET 基材;

2—预涂底层。

图1 单面预涂底层光学聚酯薄膜产品结构切面示意图



说明:

1—PET 基材;

2—预涂底层。

图2 双面预涂底层光学聚酯薄膜产品结构切面示意图