



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17932—2013  
代替 GB/T 17932—1999

---

## 膜级聚酯切片(PET)

Film grade polyester chip(PET)

2013-12-17 发布

2014-10-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 17932—1999《膜级聚酯切片》。

本标准与 GB/T 17932—1999 相比主要变化如下：

——术语和定义章节增加了“异物”术语；

——增加了产品分类；

——要求章节作了如下修改：

- 产品等级增加了优等品，分为优等品、一等品和合格品三个等级；
- 提高了特性黏度优等品的考核要求；
- 二甘醇含量优等品、端羧基含量、熔点考核值由单侧控制改为双边控制，提高了二甘醇含量、端羧基含量和熔点考核值的要求；
- 灰分考核项目的计量单位由百分数(%)改为毫克每千克(mg/kg)；
- 膜级基料聚酯切片增加了凝集粒子、铁分、粉末的质量指标和相应的试验方法；膜用母料聚酯切片增加了铁分、粉末的质量指标和相应的试验方法。

——试验方法章节作了如下修改：

- 特性黏度试验方法，执行 GB/T 14190。

——包装章节增加了“膜级聚酯切片产品的包装可分为袋装和槽车装两种形式”、“装运产品的槽车应清洁、干燥”等内容；增加产品贮存期要求。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：中国石化仪征化纤股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：叶丽华、许美英、王丽莉、龚柳柳、胡新生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 17932—1999。

# 膜级聚酯切片(PET)

## 1 范围

本标准规定了膜级聚酯切片(PET)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志和包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以对苯二甲酸、乙二醇为主要原料生产的膜级基料聚酯切片和添加剂为二氧化硅或其他无机盐的膜用母料聚酯切片,其他添加剂的膜用母料聚酯切片可参照使用。

本标准不适用于片材用聚酯切片。

## 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 4146.3 纺织品 化学纤维 第3部分:检验术语

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14190 纤维级聚酯切片(PET)试验方法

## 3 定义和术语

GB/T 4146.3 和 GB/T 14190 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**异物 foreign matter**

非聚酯类物质。

## 4 产品分类

膜级聚酯切片根据是否加入添加剂二氧化硅或其他无机盐,可分为膜级基料和膜用母料两类。

## 5 要求

### 5.1 外观

5.1.1 膜级基料聚酯切片为大小均匀的透明颗粒,无异物及可见黑斑的粒子。

5.1.2 膜用母料聚酯切片为大小均匀的透明或半透明颗粒,无异物及可见黑斑的粒子。

### 5.2 产品分等

膜级聚酯切片产品质量指标分为优等品、一等品和合格品三个等级,低于合格品为等外品。