



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14189—2008  
代替 GB/T 14189—1993

---

## 纤维级聚酯切片(PET)

Fiber grade polyester chip

2008-08-06 发布

2009-06-01 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

本标准代替 GB/T 14189—1993《纤维级聚酯切片》。

本标准与 GB/T 14189—1993 相比主要变化如下：

- 扩大了标准的适用范围,增加全消光聚酯切片；
- 增加了全消光聚酯切片、生产批和检验批的定义,修改了粉末的定义；
- 在产品分类中增加了全消光聚酯切片；
- 在技术要求中增加了全消光聚酯切片的性能项目和指标；
- 提高了特性粘度、二氧化钛含量、灰分和铁分考核值的要求；
- 原“异状切片和粉末”考核项目改为“异状切片”和“粉末”两项考核项目；
- 羧基含量和二甘醇含量考核值由原单边控制改为双边控制；
- 铁分考核项目的计量单位由“%”改为“mg/kg”；
- 修改了检验规则中部分内容,明确仲裁时如相关项目涉及两种试验方法的,原则上按 GB/T 14190—2008 中相关试验方法的 A 法进行试验,如利益双方协商一致可采用 B 法。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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:中国石化上海石油化工股份有限公司、中国石化仪征化纤股份有限公司、上海联合吉合纤有限公司联合起草、江苏三房巷集团有限公司、中国石油化工股份有限公司洛阳分公司。

本标准主要起草人:林蕊、朱刚、叶丽华、瞿德方、孙黎峰、韩宏囤、虞辛日。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14189—1993。

# 纤维级聚酯切片(PET)

## 1 范围

本标准规定了纤维级聚酯切片(PET)的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以对苯二甲酸、乙二醇为原料生产的有光、半消光和全消光纤维级聚酯切片(PET)的出厂检验、用户验收及仲裁检验等。其他聚酯切片可参照使用。

## 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)或修订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 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 14190—2008 纤维级聚酯切片(PET)试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**有光聚酯切片 bright polyester chip**

二氧化钛含量小于或等于 0.12%(质量分数)的聚酯切片。

### 3.2

**半消光聚酯切片 semi dull polyester chip**

二氧化钛含量大于 0.12%且小于或等于 0.5%(质量分数)的聚酯切片。

### 3.3

**全消光聚酯切片 full dull polyester chip**

二氧化钛含量大于或等于 1.8%(质量分数)的聚酯切片。

### 3.4

**凝集粒子 agglomerate particle**

聚酯切片中大于或等于 10  $\mu\text{m}$  的粒子。

### 3.5

**异状切片 irregular chip**

长度长于或等于规定尺寸的四倍,厚度、宽度或直径大于或等于规定尺寸的二倍的聚酯切片。

### 3.6

**粉末 powder dust**

通过 833  $\mu\text{m}$  标准筛的碎屑。

### 3.7

**生产批 product lot**

原、辅料、工艺条件、产品品种相同,一定时间内连续生产的产品批号。