

UDC 678.7  
W 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14189—93

---

## 纤维级聚酯切片

Fiber grade polyester chip

1993-03-01 发布

1993-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14189—93

## 纤维级聚酯切片

Fiber grade polyester chip

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了有光、半消光纤维级聚酯切片的术语、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以对苯二甲酸、乙二醇为原料,采用直接酯化连续缩聚或间歇缩聚和以对苯二甲酸二甲酯、乙二醇为原料,采用酯交换连续缩聚或间歇缩聚工艺生产的供涤纶纺长丝、短纤维等用的纤维级聚对苯二甲酸乙二醇酯切片(简称聚酯切片)。

### 2 引用标准

- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6679 固体化工产品采样通则
- GB 6680 液体化工产品采样通则
- GB 6681 气体化工产品采样通则
- GB/T 14190 纤维级聚酯切片分析方法
- GB 8170 数值修约规则

### 3 术语

- 3.1 有光聚酯切片:指二氧化钛含量小于或等于 0.12% 的聚酯切片。
- 3.2 半消光聚酯切片:指二氧化钛含量小于或等于 0.5% 的聚酯切片。
- 3.3 色度 b 值:指聚酯切片由蓝到黄的程度(用亨特色度系统表示)。
- 3.4 凝集粒子:指聚酯切片中大于或等于 10  $\mu\text{m}$  的粒子。
- 3.5 异状切片:指长度长于或等于正常切片的四倍,厚度、宽度或直径大于或等于正常切片二倍的聚酯切片。
- 3.6 粉末:指通过 20 目样筛的碎屑。

### 4 技术要求

纤维级聚酯切片质量指标见下表:

序号	项 目	单 位	优 级 品	一 级 品	合 格 品
1	特性粘度	dL/g	$M_1 \pm 0.012$	$M_1 \pm 0.015$	$M_1 \pm 0.025$
2	软化点	°C	$\geq 259$	$\geq 258$	$\geq 256$
	熔 点		$\geq 260$	$\geq 259$	$\geq 257$

国家技术监督局 1993-03-01 批准

1993-08-01 实施