



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51008—2014

---

## 再生聚酯(PET)瓶片

Recycled polyethylene terephthalate (PET) flakes

2014-05-06 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：宁波大发化纤有限公司、海盐海利废塑回收处理有限公司、上海太平洋纺织机械成套设备公司、福州隆诚实业有限公司、龙福环能科技股份有限公司、杭州永星塑料化纤有限公司、广东秋盛资源股份有限公司、濠锦化纤(福州)有限公司、慈溪市江南化纤有限公司、里塑再生资源有限公司、杭州贝斯特化纤有限公司、辽宁胜达化纤有限公司、杭州海科纤维有限公司、肇庆天富新合纤有限公司、江西省丝源祥再生纤维有限公司、中浪环保股份有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：钱军、邢喜全、方叶青、肖海燕、何国强、邸刚利、陈雪、马俊滨、张大兵、孙华、邓晓雅、魏燕琼、钱鑫、李军、谭亦武、喻国伟、王成、林世东、周祯德。

# 再生聚酯(PET)瓶片

## 1 范围

本标准规定了再生聚酯(PET)瓶片的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以回收的聚对苯二甲酸乙二醇酯为材质经破碎、分离、清洗等工序加工生产的聚酯(PET)瓶片,其他同材质的再生聚酯(PET)原料可参照使用。

## 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 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 术语和定义

GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适应于本文件。

### 3.1

**再生聚酯(PET)瓶片 recycled polyethylene terephthalate (PET) flakes**

回收的聚酯(PET)瓶经加工处理后得到的可以直接使用的瓶片。

### 3.2

**粉末 power dust**

通过尺寸为 3.55 mm×3.55 mm 方孔筛网(6 目筛网)的聚酯碎屑。

### 3.3

**聚氯乙烯含量 polyvinyl chloride (PVC) content**

聚酯(PET)瓶片中聚氯乙烯(PVC)与聚酯(PET)瓶片的质量比值。

### 3.4

**聚烯烃含量 polyolefin content**

聚酯(PET)瓶片中含有聚烯烃(PO)与聚酯(PET)瓶片的质量比值。

### 3.5

**杂质 impurity**

聚酯(PET)瓶片经加工之后残留的砂子、玻璃、金属、纸屑、标签胶等之类的物质。

### 3.6

**本色瓶片 natural colour flakes**

与主色系颜色相近的聚酯(PET)瓶片。

### 3.7

**过网率 sieve retention**

通过规定尺寸筛网的聚酯(PET)瓶片质量与聚酯(PET)瓶片总质量的百分比。