

ICS 59.060.20
W 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 14189—2015
代替 GB/T 14189—2008

纤维级聚酯切片(PET)

Fiber grade polyester chip(PET)

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

纤维级聚酯切片(PET)

GB/T 14189—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年8月第一版

*

书号: 155066 · 1-52033

版权专有 侵权必究

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 14189—2008《纤维级聚酯切片(PET)》。

本标准与 GB/T 14189—2008 相比,除编辑性修改外,主要变化如下:

- 对有光聚酯切片、半消光聚酯切片及全消光聚酯切片进行了重新定义;对异状切片的定义进行了修改(见第 3 章,2008 版第 3 章);
- 要求中提高了对色度(b 值)的控制要求;扩大了羧基含量中心值选定范围;修改了二氧化钛含量中心值选定范围,并提高了其一等品的控制要求(见表 1,2008 版表 1)。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

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、荣盛石化股份有限公司、浙江恒逸高新材料有限公司、桐昆集团股份有限公司、江苏华西村股份有限公司特种化纤厂、福建百宏聚纤科技实业有限公司、中国石油化工股份有限公司洛阳分公司、浙江古纤道新材料股份有限公司、江苏恒力化纤股份有限公司、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:朱刚、尤琦、叶丽华、郭成越、李强、陆海梅、邓松涛、裘大洪、孟庆涛、周爱萍、郁秀峰、李德利、王丽莉、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、GB/T 14189—2008。

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、标志和包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以对苯二甲酸、乙二醇为原料生产的有光、半消光和全消光纤维级聚酯切片(PET)。其他纤维级聚酯切片可参照使用。

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 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14190—2008 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用于本文件。

3.1

有光聚酯切片(PET) bright polyester chip(PET)

未进行消光处理的聚酯切片(PET)。

3.2

半消光聚酯切片(PET) semi-dull polyester chip(PET)

二氧化钛含量大于0.20%且小于或等于0.50%(质量分数)的聚酯切片(PET)。

3.3

全消光聚酯切片(PET) full-dull polyester chip(PET)

二氧化钛含量大于或等于1.50%(质量分数)的聚酯切片(PET)。

3.4

异状切片 irregular chip

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;小于常规颗粒(或规定尺寸)1/4;以及非规整形状的聚酯切片(PET)。

3.5

凝集粒子 agglomerate particle

聚酯切片中大于或等于10 μm的粒子。

3.6

粉末 powder dust

通过833 μm标准筛的碎屑。