



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51010—2014

纤维级聚对苯二甲酸 1,3- 丙二醇酯切片 (PTT)

Fiber grade polyethylene terephthalate chips (PTT)

2014-07-09 发布

2014-11-01 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：江苏中鲈科技发展股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、太仓振辉化纤有限公司。

本标准主要起草人：边树昌、高国洪、王丽莉、谈辉。

纤维级聚对苯二甲酸 1,3-丙二醇酯切片(PTT)

1 范围

本标准规定了纤维级聚对苯二甲酸 1,3-丙二醇酯切片(PTT)的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以对苯二甲酸、1,3-丙二醇为主要原料生产的半消光纤维级聚对苯二甲酸 1,3-丙二醇酯切片(PTT)。

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 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 14190 界定的术语和定义适用于本文件。

4 技术要求

4.1 产品分等

产品分为优等品、一等品、合格品三个等级,低于合格品的为等外品。

4.2 性能项目和指标

见表 1。

表 1 纤维级聚对苯二甲酸 1,3-丙二醇酯切片(PTT)性能项目和指标

序号	项目		优等品	一等品	合格品
1	特性粘度/(dL/g)		$M_1^a \pm 0.012$	$M_1 \pm 0.015$	$M_1 \pm 0.025$
2	熔点/°C		$M_2^b \pm 2$	$M_2 \pm 2$	$M_2 \pm 3$
3	端羧基含量/(mol/t)		$M_3^c \pm 4$	$M_3 \pm 4$	$M_3 \pm 5$
4	色度	L 值	报告值	报告值	报告值
		b 值	$M_4^d \pm 1.5$	$M_4 \pm 3.0$	$M_4 \pm 4.0$