



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 51012—2016

阳离子染料易染聚酯切片(ECDP)

Easy cationic dyeable polyester chip (ECDP)

2016-04-05 发布

2016-09-01 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：浙江东华纤维制造有限公司、安徽皖维高新材料股份有限公司、吴江赴东舜星合成纤维有限公司、桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：孟继承、沈柏锦、陈少奎、毕晓斌、张德强、成康生、王丽莉。

阳离子染料易染聚酯切片(ECDP)

1 范围

本标准规定了阳离子染料易染聚酯切片(ECDP)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、贮存的要求。

本标准适用于以对苯二甲酸、乙二醇为主料,在加入第三单体(重量比 $\geq 2.5\%$)基础上,同时加入其他单体(重量比 $\geq 3.0\%$),生产的阳离子染料易染聚酯切片(ECDP)。其他同类产品可参照使用。

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 纤维级聚酯切片(PET)试验方法

3 术语和定义

GB/T 4146.3 和 GB/T 14190 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阳离子染料易染聚酯切片(ECDP) easy cationic dyeable polyester chip(ECDP)

在常规 PET 聚合中,在加入含有磺酸基团的第三单体基础上,同时加入具有疏松分子链结构的其他单体,共聚改性产生的易染聚酯切片。

4 产品分类

根据所含的二氧化钛含量,可分为有光、半消光。

5 技术要求

5.1 产品分等

阳离子染料易染聚酯切片(ECDP)分为优等品、一等品、合格品三个等级,低于合格品为等外品。

5.2 性能项目和指标

性能项目和指标,见表1。