

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52018—2011

FZ/T 52018—2011

有色涤纶短纤维

Dope-dyed polyester staple fiber

中华人民共和国纺织
行业标准
有色涤纶短纤维
FZ/T 52018—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23052 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



FZ/T 52018-2011

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

8.4 组批规定

按原生产批组批。

8.5 复验评定

- 8.5.1 按 7.4 评定,高于或等于原等级则判为符合,低于原等级则判为不符合。
- 8.5.2 包装件平均净质量与公定质量的偏差率超过 $\pm 0.5\%$,由供需双方协商确定。
- 8.5.3 包装件名义质量与公定质量的偏差率超过 $\pm 1\%$,由供需双方协商确定。

9 标志、包装、运输和贮存

9.1 标志

- 9.1.1 包装件上应按规定的分类和命名标明产品名称、规格、等级、批号、净质量、生产日期、商标、产品执行标准编号、生产企业名称、详细地址以及产品防护、搬运的警示标志。
- 9.1.2 产品印刷标志应明显且不褪色,防止油、色渗入包内污染纤维。

9.2 包装

- 9.2.1 产品包装保持包型完整,纤维不外露。包装的质量应保证纤维不受损伤。
- 9.2.2 不同规格、批号、类别的有色涤纶短纤维应分别包装。
- 9.2.3 产品包应用塑料带、钢带或其他具有一定强度的打包带紧固。
- 9.2.4 非定重产品每包装件质量与同批定重产品名义质量的差异建议不超过 $\pm 5\%$ 。

9.3 运输

运输和装卸时应按产品警示标志规定执行,采取相应防范措施,防止产品受潮、曝晒、污染和受损,严禁抛掷。

9.4 贮存

包装件按批堆放,贮存在通风、干燥、清洁的仓库内,不应靠近火源、热源,避免阳光直射。

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协会提出。
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:滁州安兴环保彩纤有限公司、常州市海虹共享塑料材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所。
本标准主要起草人:潘国辉、郝桂香、李志远、李红杰、张玉梅。

6.3 长度偏差率、超长纤维率、倍长纤维含量

按 GB/T 14336 规定执行。

6.4 疵点含量

按 GB/T 14339 规定执行。

6.5 卷曲数、卷曲率

按 GB/T 14338 规定执行。

6.6 180℃干热收缩率

按 FZ/T 50004 规定执行。

6.7 比电阻

按 GB/T 14342 规定执行。

6.8 含油率

按 GB/T 6504 规定执行。

6.9 回潮率

按 GB/T 6503 规定执行。

6.10 耐皂洗色牢度

按 GB/T 3921 规定执行,温度、时间的试验条件采用 C(3)。

6.11 二氧化钛含量

按 GB/T 14189 规定执行。

6.12 质量差异的测定

6.12.1 将批样品按 GB/T 14334 规定得到包装件的净质量。

6.12.2 将实验室样品按 GB/T 6503 规定得到实测回潮率。

6.12.3 对 N 个包装件质量差异的计算公式见式(1)~式(4)。

$$m_1 = \frac{\sum_{i=1}^N m_{1i}}{N} \dots\dots\dots (1)$$

$$m = m_1 \times \frac{1+W_0}{1+W} \dots\dots\dots (2)$$

$$A = \frac{m_1 - m}{m} \times 100 \dots\dots\dots (3)$$

$$B = \frac{m_A - m}{m} \times 100 \dots\dots\dots (4)$$

式中:

m_1 ——包装件平均净质量,单位为千克(kg);

m_{1i} ——每个包装件净质量,单位为千克(kg);

有色涤纶短纤维

1 范围

本标准规定了有色涤纶短纤维产品的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度为 1.11 dtex~3.32 dtex 的半消光、有光、圆形截面有色涤纶短纤维,其他类型的有色涤纶短纤维可参照使用。

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 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第1部分:纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 3921 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

GB/T 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法

GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

GB/T 14342 合成短纤维比电阻试验方法

FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有色涤纶短纤维 dope-dyed polyester staple fiber

采用原液着色技术生产的涤纶短纤维。原液着色是在被着色体中加入着色剂(色粉、色浆、色母粒)后在熔融状态下进行着色。

3.2

生产批 product lot

原辅料、工艺条件及产品规格相同,一定时间内连续生产的产品。