

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52020—2012

FZ/T 52020—2012

增白涤纶短纤维

Whitening polyester staple fiber

中华人民共和国纺织
行业标准
增白涤纶短纤维
FZ/T 52020—2012

*

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 11 千字
2012年8月第一版 2012年8月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23805 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 52020-2012

2012-05-24 发布

2012-11-01 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：江苏三房巷集团有限公司、江阴市华宏化纤有限公司、江苏华西村股份有限公司特种化纤厂、上海市纺织工业技术监督所、滁州安兴环保彩纤有限公司。

本标准主要起草人：张玲霞、卞惠刚、陈少俊、赵建化、周祯德、潘国辉。

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

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

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

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

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)；

N ——包装件数量；

m ——包装件公定质量,单位为千克(kg)；

W_0 ——增白涤纶短纤维的公定回潮率(其值为 0.4%)；

W ——实测回潮率, %；

A ——包装件平均净质量和公定质量的偏差率, %；

m_A ——包装件名义质量,单位为千克(kg)；

B ——包装件名义净质量和公定质量的偏差率, %。

7 检验规则

7.1 检验项目

表 1 中所有项目均为考核项目,并按本标准规定的试验方法进行检验。

7.2 组批规则

一个生产批可由一个检验批或由若干个检验批组成。

7.3 取样规定

性能项目的取样按 GB/T 14334 中产品取样方法规定进行。

7.4 综合评定

性能项目的测定值或计算值按 GB/T 8170 中修约值比较法与表 1 中的极限值比较,逐项判定等级,以各项质量指标中最低的等级判定该批产品的等级。

7.5 复验规则

7.5.1 通则

批产品到需方时应及时检查包装件的外包装、件数、质量与货单是否相符,如因运输、保管等原因影响品质时,应查明责任,由责任方负责。一批产品到收货方三个月内,对产品质量有异议时可提交复验。若该批产品的数量使用了三分之一以上时,不应申请复验。复验可在双方同意的任何一方进行,必要时可请仲裁检验机构按本标准要求的取样、检验、仲裁。由于该批产品品质影响了后加工产品品质,并造成严重损失时,供需双方应分析原因、明确责任、协商处理。

增白涤纶短纤维

1 范围

本标准规定了增白涤纶短纤维的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于线密度为 1.33 dtex~2.22 dtex 的圆形截面增白涤纶短纤维。其他规格及类型的增白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 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 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

GB/T 17644 纺织纤维白度色度试验方法

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

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。

3.2

检验批 test lot

为检验生产批产品质量的特性和稳定性,采用周期性或根据生产情况确定的产品。

3.3

增白涤纶短纤维 whitening polyester staple fiber

在 PET 中加入增白剂成分纺制的涤纶短纤维。