

ICS 59.060.20
W 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 31889—2015

GB/T 31889—2015

间位芳纶短纤维

Meta-aramid staple fiber

中华人民共和国
国家标准
间位芳纶短纤维
GB/T 31889—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.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

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

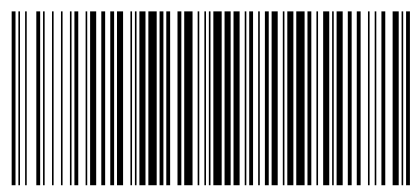
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2015年9月第一版 2015年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52335 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



GB/T 31889—2015

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

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并归口。

本标准起草单位：烟台泰和新材料股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、东华大学、广东彩艳股份有限公司、圣欧芳纶(江苏)股份有限公司、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：宋翠艳、宋金苓、王丽莉、胡祖明、刘庆备、车明国、李德利、朱晓娜。

7.5.2 复验项目

同 7.1。

7.5.3 组批规定

按原生产批号组批。

7.5.4 复验取样规定

7.5.4.1 性能项目试验按 GB/T 14334 中包装件取样方法规定抽样检验,不得抽取在运输途中意外受潮、污染、擦伤或包装已经打开的包装件。

7.5.4.2 倍长纤维含量、疵点含量的试样量增加一倍。

7.5.5 复验评定

按 7.4 进行等级评定,高于或等于原等级则判为符合,低于原等级则判为不符合。

7.5.6 公定质量

按 GB/T 14334 规定称取和计算批产品包装件的净质量,并按式(1)、式(2)计算:

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

$$m = \frac{m_1(1 + R_0)}{1 + R} \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中:

m_1 ——包装件的平均净质量,单位为千克(kg);

m_{1i} ——每个包装件的净质量,单位为千克(kg);

m ——包装件的公定质量,单位为千克(kg);

R_0 ——间位芳纶短纤维的标准回潮率,其值为 5.0%;

R ——实测回潮率,%。

实测回潮率按照 GB/T 6503 的规定执行。

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 标志

8.1.1 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、净重、毛重、包装日期、商标、产品标准编号、生产企业名称、详细地址等相关信息以及产品防护、搬运等警示标志。

8.1.2 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。

8.2 包装

8.2.1 产品包装必须保持包型完整,纤维不外露。包装应保证纤维不受损伤。

8.2.2 不同规格、批号、等级的间位芳纶短纤维应分别包装。

8.2.3 产品包装应用塑料带、钢带或其他具有一定强度的打包带紧固。

间位芳纶短纤维

1 范围

本标准规定了间位芳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、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于名义线密度 0.80 dtex~15.00 dtex 的间位芳纶短纤维。

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 4146.3 纺织品 化学纤维 第 3 部分:检验术语

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

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

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、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

间位芳纶 meta-aramid fiber

聚间苯二甲酰间苯二胺纤维

芳纶 1313

由酰胺基团相互连接间位苯环所构成的线性大分子,其中至少 85% 的酰胺键是直接连在两个苯环间位之间。

4 分类和标识

4.1 产品分类

间位芳纶短纤维按名义线密度,分成两类: