

ICS 59.060.20
W 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 31889—2015

间位芳纶短纤维

Meta-aramid staple fiber

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 发布
中国国家标准化管理委员会

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。

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: