



中华人民共和国国家标准

GB/T 35442—2017

对位芳纶短纤维

Para-aramid staple fiber

2017-12-29 发布

2018-07-01 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。

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：烟台泰和新材料股份有限公司、苏州兆达特纤科技有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、神马实业股份有限公司、东华大学、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会、上海纺织集团检测标准有限公司。

本标准主要起草人：马千里、许德胜、胡盼盼、王芳、李晓辉、胡祖明、李红杰、李德利、吴凯琪、朱晓娜、何泽涵。

对位芳纶短纤维

1 范围

本标准规定了对位芳纶短纤维的术语和定义、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。

本标准适用于线密度在 1.0 dtex~5.0 dtex 之间的对位芳纶短纤维。其他规格对位芳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:通则

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6503 化学纤维 回潮率测试方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334—2006 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335—2008 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—2008 化学纤维 短纤维疵点试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

对位芳纶 para-aramid

聚对苯二甲酰对苯二胺纤维

芳纶 1414

由酰胺基团相互连接苯环对位所构成的线型大分子组成的纤维。其中,至少 85% 的酰胺键是直接连在两个苯环对位之间。

4 分类和标识

4.1 产品分类

产品分为纺纱用和非织造用两种类型。