



中华人民共和国国家标准

GB/T 43014—2023

聚酰亚胺超短纤维

Polyimide short cut fibre

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国化学纤维标准化技术委员会(SAC/TC 586)提出并归口。

本文件起草单位：长春高琦聚酰亚胺材料有限公司、江苏奥神新材料股份有限公司、江苏先诺新材料科技有限公司、连云港市纤维检验中心、新兴际华(北京)材料技术研究院有限公司、中国化学纤维工业协会、上海纺织集团检测标准有限公司、浙江桐昆新材料研究院有限公司、浙江恒创先进功能纤维创新中心有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：杨诚、张国慧、王士华、武德珍、徐爱武、郝天琪、张子昕、刘炜卿、肖顺立、沈心怡、李红杰、谭洪艳、郭涛、张梦颖、刘婧。

聚酰亚胺超短纤维

1 范围

本文件规定了聚酰亚胺超短纤维的产品标识、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了试验方法。

本文件适用于名义线密度为 0.89 dtex~3.33 dtex,当量直径为 8.87 μm ~17.16 μm ,切断长度小于 20 mm 的聚酰亚胺超短纤维。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维
- GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法
- GB/T 14334—2006 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 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法
- GB/T 14339—2008 化学纤维 短纤维疵点试验方法
- GB/T 37631 化学纤维 热分解温度试验方法
- FZ/T 50016 粘胶短纤维阻燃性能试验方法 氧指数法

3 术语和定义

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

热失重 5% 的温度 **temperature at 5% thermogravimetry weight loss**

在程序控温和一定气氛下,以相同的条件进行热重分析时试样质量损失 5% 时的温度。

3.2

当量直径 **equivalent diameter**

同等线密度纤维对应的圆形截面纤维的直径。

3.3

超长纤维 **overlength fibre**

纤维长度大于名义长度 130%、小于名义长度 2 倍的切段纤维。

3.4

过短纤维 **over short fibre**

纤维长度小于名义长度 70% 的纤维。