

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54100—2018

锦纶 66 单丝

Polyamide 66 monofilament

2018-04-30 发布

2018-09-01 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：无锡金通化纤有限公司、河北博尔网业有限公司、南通新帝克单丝科技股份有限公司、山东金冠网具有限公司、江苏鸿顺合纤科技有限公司、江苏杜为新材料科技有限公司、常熟市启仁特种化纤纺织有限公司、浙江斯帝克纤维有限公司、东华大学、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：钱琦渊、邵新、刘卫、马海燕、任立超、华伯富、郭海洋、王启仁、朱顺荣、夏于旻、刘熙锋、赵翔、杨西峰、巩玉兵、王义军、王欢、王京、邹黎明、王丽莉。

锦 纶 66 单 丝

1 范围

本标准规定了锦纶 66 单丝的分类和标识、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为 6.5 dtex~223 750.0 dtex, 对应当量直径为 0.027 mm~5.000 mm, 圆形截面的锦纶 66 单丝。其他锦纶 66 单丝可参照使用。

注: 锦纶 66 单丝-线密度与对应当量直径的换算公式, 参见附录 A。

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 250 评定用变色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分: 按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

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(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

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 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

GB/T 14346 化学纤维 长丝条干不匀率试验方法 电容法

FZ/T 50008 锦纶长丝染色均匀度试验方法

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本文件。

3.1

单丝当量直径 equivalent diameter of monofilament

同等线密度单丝对应的圆形截面丝条的直径。

4 分类和标识

4.1 产品分类

4.1.1 细旦型: 名义线密度为 6.5 dtex~44.0 dtex; 对应当量直径 0.027 mm~0.070 mm。