

ICS 59.080.20
W 12

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12023—2011

FZ/T 12023—2011

芳纶 1313 本色纱线

Poly-m-phenylene isophthalamide spun grey yarns

中华人民共和国纺织
行业标准
芳纶 1313 本色纱线
FZ/T 12023—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
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

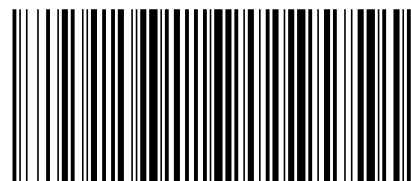
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字
2012 年 3 月第一版 2012 年 3 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23129 定价 18.00 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



FZ/T 12023-2011

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

附 录 C
(规范性附录)

芳纶 1313 本色纱线耐热稳定性能试验

C.1 原理

纱线在高温环境下保持一段时间以后,看纱线表面是否出现熔融和烧焦现象。

C.2 装置

恒温烘箱:温度可以控制在 (260 ± 3) ℃,并有足够的容积使试验样品单独放置。

C.3 试验步骤

C.3.1 每份样 10 个筒纱,每个筒纱上取 10 m,在缕纱测长器上卷取,自然成绞。

C.3.2 试验样品在 GB/T 6529 规定的标准大气条件下平衡 24 h 后,将恒温烘箱加热至 260℃,迅速将样品平放在恒温烘箱里,样品不应与烘箱壁接触,关闭烘箱门起记录时间,在 260℃高温下处理 5 min 后打开烘箱门,取出样品。

C.4 试验结果

到规定时间后,取出试验样品,目测样品外观变化情况,以判定其耐热稳定性能。

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协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:德州华源生态科技有限公司、北京国宝技术纺织有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人:雒书华、曾献平、王憬义、叶戩春、李向东。

附 录 A
(资料性附录)
在线产品取样及试验

A.1 在线产品取样周期及卷装形式

A.1.1 一般两天取样试验一次,但周期一经确定,不得任意变更。

A.1.2 取样的卷装形式为管纱。

A.2 在线产品取样数及试验次数

A.2.1 在线产品取样数见表 A.1。

表 A.1 在线产品取样数

生产同一品种 的开台数	1	2	3	4	5	6	7	8~9	10	11~14	15	16~29	30及以上
每台台上采取管纱数	30	15	10	7~8	6	5	4~5	3~4	3	2~3	2	1~2	1
总管纱数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

A.2.2 线密度变异系数、线密度偏差率试验,每份试样 30 个管纱,每管摇取 1 缕,总数为 30 次(开台数在 5 台及以下的产品,线密度变异系数、线密度偏差率试验可相应减少拔管数,拔取 15 个管纱,每管摇取 2 缕)。

A.2.3 单纱(线)断裂强度及单纱(线)断裂强力变异系数试验,单纱每份试样 30 个管纱,每管测试 2 次,总数为 60 次(开台数在 5 台及以下者,可每份试样 15 个管纱,每管测试 4 次),若为股线,每份试样为 15 个管纱,每管测 2 次,总数为 30 次。采用全自动纱线强力试验仪的取样数,纱线均为 20 个管纱,每管测 5 次,总数为 100 次。

A.2.4 条干均匀度变异系数需在各机台随机抽取 10 个管纱,试验次数为 10 次。

芳纶 1313 本色纱线

1 范围

本标准规定了芳纶 1313 本色纱线产品的分类、标识,要求,试验方法,检验规则,标志和包装。

本标准适用于鉴定环锭纺芳纶 1313(棉型、中长型)本色纱线的品质。

注:芳纶 1313 纤维为聚间苯二甲酰间苯二胺纤维的简称。

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 398 棉本色纱线

GB/T 3292.1 纺织品 纱线条干不匀试验方法 第 1 部分:电容法

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

FZ/T 01050 纺织品 纱线疵点的分级与检验方法 电容式

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线标志与包装

3 分类、标识

3.1 芳纶 1313 本色纱线按纤维长度分为中长型、棉型两类。

3.2 芳纶 1313 本色纱线的原料代号为 FL₁₃₁₃。

示例:13 tex 芳纶 1313(中长型)本色纱的写法规定为:FL₁₃₁₃(中长型)13tex。

4 要求

4.1 芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求

芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求见表 1。

表 1 芳纶 1313(中长型)本色纱的技术要求

公称线密度 tex (英制支数)	等别	单纱断裂强力 变异系数 %	线密度 变异系数 %	单纱断裂强度 cN/tex ≥	线密度偏差率 %	条干均匀度 变异系数 %	十万里纱疵 个/10 ⁵ m ≤
8~10 (70~56)	优	12.0	2.0	18.0	±2.0	13.5	10
	一	14.5	3.0		±2.5	15.5	15
	二	17.5	4.0		±3.0	17.5	—