

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 32001—1998

亚麻纱

Flax yarn

1998-12-25 发布

1999-07-01 实施

国家纺织工业局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 引用标准 1

3 产品品种、规格 1

4 技术要求 3

5 试验方法 4

6 检验规则 8

7 标志、包装、运输、贮存 9

附录 A(提示的附录) 变异系数代用公式 11

前 言

本标准是根据原中国纺织总会(1995)纺科标 16 号之通知对 FZ/T 32001—1991 的修订。在原版本的基础上,参照其他标准,结合 1993~1995 年与国外技术交流时的资料,对标准内容作了以下修改:

1. 亚麻纱的公定回潮率标准由原来的 10%修改为 12%。
2. 修改了亚麻纱的技术要求。包括:调整和修改支数系列;麻粒子单位由个/g 改为个/100 m;纱的等别分优等、一等、二等。优等纱相当于国际先进水平,一等纱相当于国际一般水平。
3. 增加售纱的采样、出厂检验及买方验收的有关规定。
4. 修改黑板评定的方法。
5. 参照成品布的检验标准,粗节的分类重新做了调整。
6. 对检验粗节、粒子的现场进行了规定。
7. 对样照重新编号,且明确指出中间支数的样照替代要求。

本标准附录 A 为提示的附录。

本标准于 1991 年首次发布。

本标准自实施之日起,代替 FZ/T 32001—1991。

本标准由原中国纺织总会科技发展部提出。

本标准由全国亚麻纺织标准化技术归口单位归口。

本标准由黑龙江省纺织产品检测中心、哈尔滨亚麻纺织厂共同起草。

本标准主要起草人:赵志娟、王雅琴、常玉坤、郭桂香。

亚麻纱

Flax yarn

1 范围

本标准规定了亚麻(包括油纤两用亚麻)纱的产品品种、规格、技术要求、试验方法、检验规则、包装和标志等。

本标准适用于鉴定湿纺细纱机、干纺细纱机生产的亚麻湿纺、煮练、漂白的长麻纱、湿纺普梳短麻纱、湿纺精梳短麻纱和干纺短麻纱的品质和作为交接验收的统一规定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3916—1997 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 8170—1987 数值修约规则

3 产品品种、规格

3.1 亚麻纱的粗细程度以公制支数表示,即在公定回潮率时以 1 g 重量纱的长度米数表示,见式(1):

$$N = \frac{L}{G} \dots\dots\dots(1)$$

式中: N——公制支数, N_m;

L——长度, m;

G——重量, g。

3.2 亚麻纱的粗细程度亦可用特(tex)表示,即以 1 000 m 纱在公定回潮率时的重量克数表示,见式(2):

$$T = \frac{G}{L} \times 1\,000 \dots\dots\dots(2)$$

式中: T——特克斯数, tex;

G——重量, g;

L——长度, m。

3.3 亚麻纱的公定回潮率标准:12%。

3.4 亚麻纱的标准重量

3.4.1 100 m 亚麻纱在公定回潮率时的标准重量:

$$\text{标准重量(g/100 m)} = 100 / \text{支数} \dots\dots\dots(3)$$

3.4.2 100 m 亚麻纱的标准干燥重量:

$$\text{标准干燥重量(g/100 m)} = \text{标准重量} / (1 + \text{公定回潮率}) \dots\dots\dots(4)$$

3.5 亚麻纱的公制支数系列及 100 m 标准重量规定见表 1。