

ICS 59.080.01
W 10

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 10003—2011
代替 FZ/T 10003—1992

帆布织物试验方法

Testing method for canvas

2011-05-18 发布

2011-08-01 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。

本标准是对 FZ/T 10003—1992《帆布织物试验方法》的修订,主要修改了以下内容:

- 1 m² 干燥重量调整为单位面积干燥质量;
- 增加名义夹持长度定义;
- 增加了仪器章节;
- 增加了干热收缩率的测定;
- 合并帆布织物长度和幅宽的测定内容;
- 断裂强力试验增加了夹持器类型、预备试验;
- 按仪器、原理、操作程序、结果计算章节规范编写。

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:国家纺织服装产品质量监督检验中心(浙江)、无锡市太极实业股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会、上海市服装研究所。

本标准主要起草人:阮勇、戴美萍、张宝庆、王克莉、许鉴、石东亮、彭美艳、杨伟华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 10003—1992。

帆布织物试验方法

1 范围

本标准规定了帆布织物的长度、幅宽、密度、断裂强力和断裂伸长率、单位面积干燥质量以及干热收缩率的试验方法。

本标准适用于有梭和无梭织机织造的帆布织物的测定。

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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准大气 standard atmosphere

相对湿度和温度受到控制的环境,纺织品在此环境温度和湿度下进行调湿和试验。试验用标准大气为温度 $20.0\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$,相对湿度 $65.0\% \pm 4.0\%$ 。

3.2

织物长度 length of piece

沿织物纵向从起始端至终端的距离。

3.3

织物幅宽 width of piece

与织物长度方向垂直的织物最靠外两边间的距离。

3.4

织物密度 fabric count

在织物经向或纬向 10 cm 长度中所含有的纱线根数。

3.5

断裂强力 strength at breaking

在试样被拉伸至断裂的试验中所测得的最大力,以牛顿(N)表示。

3.6

断裂伸长率 elongation at breaking

拉伸试验中,试样被拉伸至断裂时产生的伸长率,以百分号表示。

3.7

名义夹持长度 length within two clamps

试样在规定的预加张力下,被夹钳所夹持的两个钳口间的起始距离,单位为 mm。