

ICS 59.060
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54010—2006

氨纶长丝

Elastane filament yarns

2006-07-10 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的部分试验方法参照 BISFA(1998)《无包覆弹性纱试验方法》。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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、上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准主要起草单位：烟台氨纶股份有限公司、浙江华峰氨纶股份有限公司、江苏双良特种纤维有限公司、江苏南黄海实业股份有限公司、绍兴龙山氨纶有限公司、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人：邵正丽、赵晓阳、李岩宝、顾亚兵、罗身根、徐璐。

本标准首次发布。

氨 纶 长 丝

1 范围

本标准规定了氨纶长丝的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输等。

本标准适用于以聚氨酯为原料,供机织、针织、包覆纱、包缠纱和包芯纱用的氨纶长丝,其线密度范围为 15 dtex~156 dtex。其他氨纶长丝可以参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105/A02:1993)

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

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 纺织名词术语(化纤部分)

GB/T 6502—2001 合成纤维长丝取样方法

GB/T 6504—2001 合成纤维长丝含油率试验方法

GB/T 6505—2001 合成纤维长丝热收缩率试验方法

GB 6529 纺织品调温与试验用标准大气

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GB/T 14341 合成短纤维回潮率试验方法

FZ/T 50005—1994 氨纶丝线密度试验方法

FZ/T 50006—1994 氨纶丝断裂强度和断裂伸长率试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

氨纶长丝 spandex filament yarns

弹性长丝之一。按质量至少由 85% 的聚氨酯链段组成。当拉伸至原长的 3 倍时,除去张力后基本上能快速回复到原来的长度。

化学结构具有弹性和刚性链节重复基团交替排列的大分子:—O—CO—NH—

3.2

生产批 product lot

原料、化工料、辅料、工艺条件、产品规格相同、连续生产的产品批。

3.3

检验批 test lot

在一定的时间段内,为检验连续生产过程中产品质量的稳定性而设置的批。