

ICS 59.060.20
W 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 6508—2015
代替 GB/T 6508—2001

涤纶长丝染色均匀度试验方法

Test method for dyeing uniformity of polyester filament yarns

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6508—2001《涤纶长丝染色均匀度试验方法》。本标准与 GB/T 6508—2001 的主要差异为：

- 取消了方法 B 仪器法(见第 1 章,2001 年版第 1 章)；
- 单喂纱圆形袜机改为:试验编织机,相应的标准中所有的“袜机”都改为“试验编织机”(见 6.1, 2001 年版 4.1.4.1)；
- 修改了煮练条件,采用 5 g/L 的中性皂粉(皂片)、1:25 以上的浴比、85 ℃ 的温度、煮练 30 min (见 7.3.1,2001 年版 4.1.6.2)；
- 染料浓度改成:分散蓝 2BLN 推荐浓度在 1%~2%(对织物质量)(见 7.4.1,2001 年版 4.1.6.3)；
- 修改了染色浴比,改为:浴比:1:20~1:60(对织物质量),按有关的染色机的要求确定 (见 7.4.1, 2001 年版 4.1.6.3)；
- 染色保温时间改为:仲裁时采用 60 min(见 7.4.1,2001 年版 4.1.6.3)。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

本标准起草单位:上海市纺织工业技术监督所、太仓振辉化纤有限公司、江苏中鲈科技发展股份有限公司、桐昆集团股份有限公司、江苏华亚化纤有限公司、荣盛石化股份有限公司、海盐海利环保纤维有限公司、中国石化仪征化纤股份有限公司。

本标准主要起草人:李红杰、杨艳、李忠军、陈洁秋、孙燕琳、王金香、俞传坤、陈浩、何蓉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6508—1986、GB/T 6508—2001。

涤纶长丝染色均匀度试验方法

1 范围

本标准规定了涤纶长丝染色均匀度试验方法——织袜染色法。

本标准适用于涤纶低弹丝和牵伸丝。其他类型长丝可参照使用。

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 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

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 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第3部分:检验术语

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

FZ/T 01047 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1、GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

卷缩丝 crimp yarn

片段性变形不良,造成卷曲不明显,有原丝风格,织物表面发亮,手感变薄,较正常丝透明的丝或卷缩率过高,织物变厚、发毛的丝。

4 原理

将涤纶长丝试样(丝筒)依次织成袜筒,并在规定的条件下染色,对照变色用灰色样卡,目测评定试样的染色均匀度等级。

5 试剂与材料

5.1 染料

分散蓝 2BLN(又名分散艳蓝 E-4R),结构式: