

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50008—1996

锦纶长丝染色均匀度试验方法

1996-04-30 发布

1996-10-01 实施

中国纺织总会 发布

中华人民共和国纺织
行 业 标 准
锦纶长丝染色均匀度试验方法
FZ/T 50008—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1997年2月第一版

*

书号：155066·2-11202

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

前 言

本标准在 FZ/T 50003—91《锦纶长丝及变形丝染色均匀度试验方法》的基础上进行修订。

本次修订的主要内容为：

1. 使用的染料由弱酸(普拉)灰 BL 改为中性灰 2BL。
2. 染料浓度由 1.0% 改为 0.8%~1.0%。
3. 染色浴比由 1:100 改为 1:20~1:100, 试验者根据染色设备要求, 选择合适的浴比。
4. 煮练时中性皂片由 1% 改为 4%。
5. 染色温度由 40℃ 入染均匀升温至沸改为 40℃ 入染均匀升温至 95℃ 以上。

本标准对染色均匀度的评定采用 GB 250—1995《评定变色用灰色样卡》, 该标准等同采用国际标准 ISO 105/A02—1993《纺织品——色牢度试验——评定变色用灰色样卡》; 判色用光源及条件采用 FJ/T 562—86《目测评定纺织品的色牢度用标准光源条件》, 该标准参照国际照明委员会标准 CIE 51—1981《用于色度测量的昼光模拟体质量评价方法》和美国试验与材料协会标准 ASTM D1729—82《不透明材料目视评价的标准方法》制定。因此, 本标准为采标标准。

本标准自 1996 年 10 月 1 日起实施。同时代替 FZ/T 50003—91。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由上海化学纤维(集团)有限公司归口。

本标准负责起草单位: 中国纺织总会化纤产品检测中心、营口化学纤维厂、新会美达锦纶股份有限公司。

本标准主要起草人: 陈敏、杨海、陈均源。

锦纶长丝染色均匀度试验方法

代替 FZ/T 50003—91

1 范围

本标准规定了锦纶预取向丝、锦纶牵伸丝及变形丝的染色均匀度试验方法。
本标准适用于锦纶预取向丝、锦纶牵伸丝及变形丝。

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 250—1995 评定变色用灰色样卡

GB/T 3291—82 纺织名词术语(纺织材料、纺织产品通用部分)

FJ/T 562—86 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

3 名词术语

3.1 染色均匀度、浴比、色差、织物密度、复验、灰色样卡等术语按 GB/T 3291 所规定。

3.2 卷缩丝:在变形加工时未得到充分变形或假捻不足造成还留有原丝的风格,织物表面发亮,手感很薄,放在光源前,较正常丝透明。

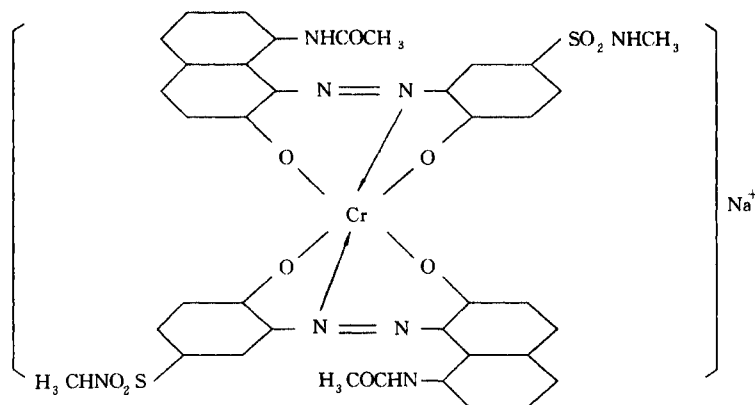
4 原理

染料与织物试样通过化学和物理吸附现象,在织物表面呈现出深浅不同的颜色,对照变色用灰色样卡,评定该试样的染色均匀度级别。

5 试剂

5.1 染料:中性灰 2BL(力份:100%;匀染性:4级;90℃水溶解度:20 g/L;色彩:蓝光灰)。

结构式:



5.2 助剂:平平加-O(主要成分是十八醇聚氧乙烯醚)

中国纺织总会 1996-04-30 批准

1996-10-01 实施