



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50024—2014

腈纶上色率试验方法

Testing method for dye-uptake of acrylic fibre

2014-12-24 发布

2015-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
腈纶上色率试验方法

FZ/T 50024—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

*

书号: 155066·2-28371

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司腈纶厂、上海市纺织工业技术监督所、中国石化上海石油化工股份有限公司。

本标准主要起草人：李胸有、徐波、李红杰、林婷、丁英。

腈纶上色率试验方法

1 范围

本标准规定了腈纶上色率的试验方法。
本标准适用于腈纶。

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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6687—2006 染料名词术语
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法

3 术语和定义

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

3.1

上色率 dye-uptake; degree of dyeing

染色过程中,上染到纤维上的染料量,与所使用染料总质量之比。常以百分数表示,也称为上染百分率。

[GB/T 6687—2006,定义 6.28]

4 原理

纤维在规定条件下染色,用分光光度计在最大吸收波长下测试残余染液的吸光度值,以空白染液的吸光度为基准,计算出纤维的上色率。

5 试剂和材料

5.1 孔雀石绿染料,分子式 $C_{23}H_{25}ClN_2$, 相对分子质量 364.92, 分析纯。