

ICS 59.080.01
W 20

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20012—2015
代替 FZ/T 20012—1995

纺纱油剂可洗涤性试验方法

Test method for scourability of spinning lubricant

2015-07-14 发布

2016-01-01 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
纺纱油剂可洗涤性试验方法
FZ/T 20012—2015

*

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10月第一版

*

书号: 155066·2-29026

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。

本标准是对 FZ/T 20012—1995《纺纱油剂可洗涤性试验方法》的修订,与 FZ/T 20012—1995 相比,主要变化如下:

- 封面增加了标准英文名称;
- 增加了规范性引用文件;
- 修改了原理;
- 将试剂列为单独章,并增加了安全警示内容;
- 仪器、用具一章主要修改内容:
 - 分析天平的“感量要求”改为“精确至 0.000 1 g”;
 - 增加了一台天平;
 - 增加了镊子。
- 将原标准中 7.4 所有内容放在试样准备一章并做了编辑性修改;
- 试验步骤一章主要修改内容:
 - 试验步骤做了编辑性修改;
 - 取消称量恒重的要求;
 - 烘焙时间改为 4 h;
 - 蒸馏水改为三级水;
 - 用“流动的自来水清洗 10 min”改为“用自来水清洗干净”。
- 计算一章主要修改内容:
 - 重量符号改为质量符号;
 - 将原标准 7.1.9 放入计算一章,并修改了对计算结果差异的处理要求;
 - 将原来计算试样的含油脂率改为分别计算试样洗前、洗后的含油脂率。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会毛纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本标准起草单位:北京毛纺织科学研究所检验中心、国家纤维纺织服装产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:李君、秦言华、王翔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 20012—1995。

纺纱油剂可洗涤性试验方法

1 范围

本标准规定了纺纱油剂可洗涤性的试验方法。

本标准适用于毛针织产品中油剂的可洗涤性,也适用于比较毛纺纺纱油剂的相对可洗涤性。

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 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数字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本文件。

3.1

可洗涤性 scourability

含油试样经洗涤后,油剂的可去除程度。用试样洗前含油脂率与洗后残留含油脂率之差占洗前含油脂率的百分比表示。

4 原理

将洗涤前后的含油试样分别置于索氏萃取器中用乙醚进行萃取,随后使萃取剂蒸发,得到残留的油脂质量,从而分别计算洗涤前后试样油脂的干燥质量对试样干重的百分率,即含油脂率。然后,根据洗涤前后的含油脂率计算试样的可洗涤性。

5 试剂

安全警示:使用本标准规定的溶剂,要仔细阅读物质安全资料表(MSDS),即化学品安全技术说明书或化学品安全数据说明书。

5.1 乙醚

分析纯或化学纯。

5.2 洗涤剂

磺化酰胺类阴离子型表面活性剂(209 洗涤剂),有效成分:N-N-油酰甲基牛磺酸钠不低于19%,皂化物不高于2%。