



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20034—2021

---

## 羊毛条水不溶性物质的测定 滤纸法

Test method for water-insoluble impurities of wool tops—Filtration

2021-04-19 发布

2021-07-01 实施

---

中华人民共和国纺织  
行业标准  
羊毛条水不溶性物质的测定 滤纸法  
FZ/T 20034—2021

\*

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.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年6月第一版

\*

书号: 155066·2-35787

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。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会毛精纺分技术委员会(SAC/TC 209/SC8)归口。

本标准起草单位:江苏阳光集团有限公司、国家纺织产品质量监督检验中心(江阴)。

本标准主要起草人:陈丽芬、杨海军、曹秀明、何良、王榴兴、龚珊、陆永良、陶雅芸、赵丽萍、陈征兵。

# 羊毛条水不溶性物质的测定 滤纸法

## 1 范围

本标准规定了使用滤纸过滤法测定羊毛条中水不溶性杂质的方法。  
本标准适用于羊毛条,洗净毛、绒可参照使用。

## 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 1914—2017 化学分析滤纸

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 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 12490 纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度

## 3 术语和定义

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

### 3.1

**羊毛条水不溶性杂质** **water-insoluble impurities of wool tops**

羊毛条纤维表面及羊毛鳞片中的不溶于水的杂质。

## 4 原理

选取一定量的毛条试样,按规定要求在洗涤装置中洗涤一定时间,将洗涤后的溶液进行过滤,根据滤纸上沾附水不溶性杂质的程度,确定试样水不溶性杂质等级。

## 5 装置和材料

5.1 合适的机械装置,符合 GB/T 12490 中相关规定。

5.2 耐腐蚀不锈钢珠,直径为 $(6\pm 0.5)$ mm。

5.3 化学分析滤纸,符合 GB/T 1914—2017 表 1 中 101 型要求,圆形滤纸直径为 110 mm。

5.4 天平,精度为 0.001 g。

5.5 其他试验工具:

a) 玻璃棒、镊子;