

ICS 59.080.01  
W 20

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20018—2010  
代替 FZ/T 20018—2000

FZ/T 20018—2010

### 毛纺织品中二氯甲烷可溶性物质的测定

Determination of dichloromethane-soluble matter in wool textiles

(ISO 3074:1975, Wool—Determination of dichloromethane-soluble matter in combed silver, MOD)

中华人民共和国纺织  
行业标准  
毛纺织品中二氯甲烷可溶性物质的测定  
FZ/T 20018—2010

\*

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

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

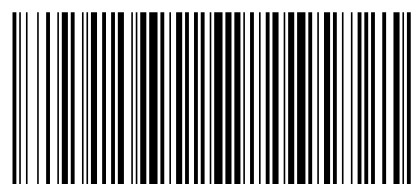
\*

书号: 155066·2-21362 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



FZ/T 20018-2010

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 7 试验步骤

- 7.1 将每一个用滤纸包好的试样放入索氏萃取器中,使试样低于虹吸管(弯曲处)最高点以下。
- 7.2 把烧瓶和索氏萃取器组合置于恒温水浴锅上,然后在萃取器中倒入足够的二氯甲烷直到产生首次虹吸现象为止。
- 7.3 再倒入足够的二氯甲烷到萃取器筒半满为止。
- 7.4 调整水浴温度使其每小时至少发生 6 次虹吸作用,共萃取 4 h。如有需要可在操作进行中再加入二氯甲烷。
- 注:不可采用虹吸作用不正确的试验。
- 7.5 从萃取器中取出试样,蒸馏去除烧瓶中的二氯甲烷(如烧瓶中有水滴,加入 2 mL~5 mL 丙酮,再进行蒸馏直至无水滴止)。
- 7.6 待二氯甲烷基本挥发尽后,再将萃取后的试样放入已恒量的称量瓶中,与烧瓶一起放入 105 °C ± 3 °C 的烘箱中烘 4 h,移入干燥器中冷却,称量。

## 8 计算

试样的二氯甲烷萃取物含量用二氯甲烷萃取物的质量对萃取后试样干燥质量的百分率表示。

$$C = \frac{m_1}{m_2} \times 100$$

式中:

- C —— 试样的二氯甲烷萃取物含量, %;
- $m_1$  —— 二氯甲烷萃取物质量,单位为克(g);
- $m_2$  —— 萃取后试样干燥质量,单位为克(g)。

试验结果以两个试样的算术平均值表示,两次平行测试的相对差异大于 20% 时,应进行第三个试样的试验,试验结果以三次试验的算术平均值表示。试验结果按 GB/T 8170 规定修约至小数点后一位。

## 9 试验报告

试验报告应包括以下内容:

- 本标准的编号和年号,即 FZ/T 20018—2010;
- 样品的名称和规格;
- 试验结果的平均值;
- 测定中可能影响结果的因素;
- 试验日期。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 20018—2000《毛纺织品中二氯甲烷可溶性物质的测定》,与 FZ/T 20018—2000 相比主要变化如下:

- 修改了标准的英文名称;
- 在第 1 章范围中增加了毛锦混纺产品;
- 在第 4 章试剂中增加了试剂的说明;
- 修改了第 7 章,试验步骤分步骤描述;
- 修改了 7.6,取消称量衡重;
- 修改了第 8 章,试验结果差异的处理;
- 修改了第 9 章,增加了“样品的名称和规格”和“试验日期”。

本标准修改采用 ISO 3074:1975 方法《精梳毛条中二氯甲烷可溶性物质的测定》,与 ISO 3074:1975 的主要差异如下:

- 删除了 ISO 前言;
- 取消了 ISO 目的引言,修改为国家标准的范围;
- 增加了规范性引用文件;
- 修改了取样质量(见 6.2);
- 取消了 ISO 中 10.1 的含水的萃取公式;
- 试验报告增加了“样品的名称和规格”和“试验日期”。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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

本标准起草单位:上海市毛麻纺织科学技术研究所。

本标准主要起草人:朱婕、龚萍、沈美华、颜燕屏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 20018—1999、FZ/T 20018—2000。