

ICS 59.080.01
W 20

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20002—2015
代替 FZ/T 20002—1991

毛纺织品含油脂率的测定

Determination of ether extractable matter in wool textiles

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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对行业标准 FZ/T 20002—1991《毛纺织品含油脂率的测定》的修订,与 FZ/T 20002—1991 相比,主要变化如下:

- 封面增加了标准的英文名称;
- 试剂一章增加了安全警示内容;
- 第 5 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;
- 第 6 章试样制备主要修改内容:
 - 抽样改为取至少 30 g 代表性样品,并将原标准中的 7.1 条放入本章;
- 第 7 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;
- 第 8 章计算主要修改内容:
 - 将公式中的重量符号改为质量符号;
 - 增加了计算结果差异的处理要求;
 - 计算结果由原来的“保留两位小数”改为“保留一位小数”。

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、浙江省羊毛衫质量检验中心、宁夏中银绒业股份有限公司。

本标准主要起草人:李君、李健、茅明华、白旭辉、王翔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 20002—1991。

毛纺织品含油脂率的测定

1 范围

本标准规定了采用乙醚作萃取剂,测定毛纺织品中油脂含量的方法。
本标准适用于纯毛及毛混纺的原料、半成品及成品的油脂含量的测定。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 原理

试样在索氏萃取器中用乙醚进行萃取,随后使萃取溶剂蒸发,得到残留的油脂质量,从而计算油脂干燥质量对试样干重的百分率。

4 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。

乙醚:分析纯或化学纯。

5 仪器、用具

- 5.1 索氏萃取器:萃取器容量不小于 150 mL、烧瓶容量不小于 250 mL。
- 5.2 恒温水浴锅。
- 5.3 恒温烘箱:能保持温度 $105\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 5.4 天平:精确至 0.01 g。
- 5.5 分析天平:精确至 0.000 1 g。
- 5.6 干燥器:装有变色硅胶。
- 5.7 称量盒。
- 5.8 定性滤纸。
- 5.9 镊子。

6 试样制备

- 6.1 抽样:取至少 30 g 代表性样品,精确至 0.01 g。
- 6.2 称取两份试样,每份重 5 g~10 g,精确至 0.01 g,分别用定性滤纸将样品分别包好(松紧适度)。