

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ 20002—91

毛纺织品含油脂率的测定

1991-07-06 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准
毛 纺 织 品 含 油 脂 率 的 测 定
FZ 20002—91

•
中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1991 年 11 月 第 一 版

*

书号：155066·2-8061

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

毛纺织品含油脂率的测定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了采用乙醚作萃取溶剂,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 引用标准

GB 8170 数值修约规则

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,得到残留的油脂重量,从而求出含油脂量对试样干重的百分率。

4 试剂

乙醚:化学纯或分析纯。

5 仪器、设备

5.1 索氏萃取器(Soxhlet apparatus):接收烧瓶为 150 mL 或 250 mL。

5.2 分析天平:感量为 0.1 mg。

5.3 恒温水浴锅。

5.4 恒温烘箱:能保持温度 $105 \pm 3^\circ\text{C}$ 。

5.5 干燥器:装有变色硅胶。

5.6 称量盒。

5.7 定性滤纸。

6 样品

6.1 抽样:取至少 20 g 代表性样品。

6.2 称取两份试样,每份重 5~10 g。

7 分析步骤

7.1 将每份试样用定性滤纸包好,不可过松,也不宜过紧。

7.2 在恒温水浴锅上安装索氏萃取器,连接冷却管,通入冷却水,加热水浴锅。

7.3 将两份包有定性滤纸的试样分别放入已知接收烧瓶重量的索氏萃取器的浸抽器内,注意滤纸包的高度不能超过虹吸管。然后从浸抽器的上部倒入乙醚,使其浸没试样并越过虹吸管产生回流,接上冷凝器。

7.4 保持水浴加热温度,使接收烧瓶中乙醚微沸,保证每小时回流 6~7 次,共回流 2 h。