

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20018—2000
eqv ISO 3074:1975

毛纺织品中二氯甲烷可溶性物质的测定

Wool—Determination of dichloromethane-
soluble matter in textiles

2000-09-27 发布

2001-04-01 实施

国家纺织工业局 发布

前 言

本标准是根据 ISO 3074:1975《精梳毛条中二氯甲烷可溶性物质的测定》而对 FZ/T 20018—1999 (原 GB/T 7572—1987)进行修订的,修订后的文本等效于 ISO 3074:1975。

本标准在技术上不做改动,仅在编辑上根据 GB/T 1.1—1993 做了小的修改。

1. 增加了前言和 ISO 前言。
2. 对原标准中的范围做了文字上的修改。
3. 按 GB/T 8170—1987《数值修约规则》,增加了数值的精确度和试验结果误差范围。
4. 增加了达到恒量的规定。

本标准自实施之日起,代替 FZ/T 20018—1999。

本标准由原中国纺织总会科技发展部提出。

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(上海)归口。

本标准由上海毛麻纺织科学技术研究所起草。

本标准起草人:沈美华、钟勤、龚萍、颜燕屏、徐璧城。

本标准 1987 年首次发布,1999 年调整成行业标准,2000 年第一次修订。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国国家标准协会(ISO 会员国)的世界性联合会组织。国际标准的发展工作是通过 ISO 技术委员会实现的。凡某项标准化课题建立了技术委员会之后,每个成员国如对它感兴趣,都有权派代表参与该委员会。凡属国际性组织,不管是官方还是非官方的,在和 ISO 取得联系后,也可参与这项工作。

由技术委员会提出的“国际标准草案”,在 ISO 理事会批准作为国际标准之前应先分发各成员国征求同意。

国际标准 ISO 3074 是由 ISO/TC 38 纺织品技术委员会拟定的,并在 1974 年 10 月轮流交会员国讨论。

已得到如下成员国的承认:

澳大利亚	德国	波兰
比利时	匈牙利	罗马尼亚
保加利亚	印度	南非共和国
加拿大	伊朗	西班牙
智利	爱尔兰	瑞典
捷克	以色列	土耳其
丹麦	日本	美国
芬兰	荷兰	前苏联
法国	新西兰	南斯拉夫

全体成员国一致通过此推荐书。

本国际标准是在 IWTO-10-66 试验方法的基础上由国际羊毛纺织协会(IWTO)拟定的。

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—2000
eqv ISO 3074:1975

Wool—Determination of dichloromethane-
soluble matter in textiles

代替 FZ/T 20018—1999

1 范围

本标准规定了用二氯甲烷作为萃取溶剂,测定毛纺织品在该溶剂中可溶性物质含量的方法。

本标准适用于 100%羊毛精梳毛条、半制品、成品以及毛腈混纺产品中二氯甲烷可溶性物质含量的测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8170—1987 数值修约规则

3 原理

试样在索氏萃取器内用二氯甲烷萃取,蒸发溶剂,称量残留物质量,从而求出二氯甲烷可溶物含量即残留物质量占萃取后试样干燥质量的百分率。

4 试剂

4.1 二氯甲烷:沸点 $39^{\circ}\text{C}\sim 41^{\circ}\text{C}$,分析纯或化学纯。

注:此试剂有毒,使用时应采取完善的保护措施。

4.2 丙酮:分析纯。

5 仪器

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 电热鼓风烘箱:能保持温度 $105^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。

5.4 分析天平:精度为 0.2 mg。

5.5 天平:精度为 50 mg。

5.6 干燥器:装有变色硅胶。

5.7 称量瓶、不含脂的滤纸。

6 试样准备

6.1 抽样:不少于 20 g 的代表性试样。

6.2 称取样品 5~10 g,至少二份,用不含脂的滤纸包好(不宜过紧)。