



中华人民共和国国家标准

GB/T 18147.1—2000

大麻纤维试验方法 第1部分：含油率试验方法

Test method for hemp fibre—
Part 1: Test method for oil content in hemp fibre

2000-07-24 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

为了适应大麻精麻、麻条和落麻生产、贸易、使用的需要,特制定本标准。

本标准在《大麻纤维试验方法》总标题下,包括六个部分:

第1部分:含油率试验方法;

第2部分:残胶率试验方法;

第3部分:长度试验方法;

第4部分:细度试验方法;

第5部分:断裂强度试验方法;

第6部分:疵点试验方法。

大麻纤维试验的抽样方法在 GB/T 18146—2000《大麻纤维》中给出。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准主要起草单位:山东省纤维检验局、山东泰山大麻纺织集团总公司。

本标准主要起草人:殷立德、孙培敏、周明惊、魏守文、汪玉新。

中华人民共和国国家标准

大麻纤维试验方法

第1部分:含油率试验方法

GB/T 18147.1—2000

Test method for hemp fibre— Part 1: Test method for oil content in hemp fibre

1 范围

本标准规定了大麻纤维含油率的试验方法。
本标准适用于大麻精麻、麻条、落麻。

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

GB/T 18146—2000 大麻纤维

3 原理

用油脂溶剂浸抽出纤维中所含的油脂,分别称取纤维和油的质量,计算得到含油率。

4 仪器及试剂

- a) 油脂浸抽器:250 mL 球型;
- b) 恒温水浴锅;
- c) 自动控温烘箱:控温 50℃~150℃;
- d) 天平:感量 0.01 g、0.1 mg;
- e) 干燥器;
- f) 称量瓶:φ40 mm×70 mm;
- g) 苯、乙醇或乙醚:分析纯;
- h) 镊子、剪刀等。

5 抽样

按 GB/T 18146 执行。每份样品取三个试样,每个试样 5 g。

6 程序

6.1 洗净油脂浸抽器的蒸馏瓶,烘至恒量(前后两次称量的差不大于后一次量值的 0.02%,下同),记作 G_1 。

6.2 将试样放入浸抽器抽取管,注入 150 mL 苯-乙醇(苯:乙醇=2:1)或乙醚。试样长度应低于虹吸