

# NY

## 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 243-95

---

### 剑麻纤维制品回潮率的测定 蒸馏法

1995-03-23 发布

1995-08-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国农业  
行 业 标 准  
**剑麻纤维制品回潮率的测定 蒸馏法**  
NY/T 243—95

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045  
电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 4 千字  
1995 年 9 月第一版 1995 年 9 月第一次印刷  
印数 1—1 000

\*

书号: 155066·2-10012

\*

标 目 271—48

## 剑麻纤维制品回潮率的测定 蒸馏法

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用蒸馏测定剑麻纤维制品回潮率的方法。  
本标准适用于剑麻纤维制品回潮率的测定。

### 2 原理

用适当的溶剂蒸馏出试样的全部水分,计算试样回潮率。

### 3 试剂

二甲苯,分析纯。

### 4 试验仪器及设备

#### 4.1 水分测定器

圆底烧瓶:500 mL;  
冷凝器(直形或球形):400 mm;  
0.1~0.2 mL 刻度接收器:10 mL。

#### 4.2 可调封闭式电炉

#### 4.3 天平:感量 0.01 g。

### 5 试验条件

试验在环境大气条件下,通风橱内进行。

### 6 试样制备

6.1 在剑麻纤维制品样品中抽取约 50 g 作为一个试样。

6.2 称量所取的试样,精确至 0.01 g,该重量为试样的湿重。

### 7 试验程序

7.1 将试样拆散后放入烧瓶中,注意防止试样的损失,然后注入试剂,使试样完全浸没在试剂里,接上冷凝器和接收器后通入冷凝水。安装仪器接口要紧密,接收器要垂直。

7.2 用电炉进行加热,保持溶液沸腾。

7.3 控制回流速度,使冷凝管的斜口每秒滴下 2~4 滴液体。

7.4 当接收器中收集的水体积不再增加,回流时间约 1 h 时,应停止加热读出并记录接收器中水的体积,精确至 0.1 mL,换算成水分重量;用滤纸过滤回收烧瓶中的二甲苯作下次试验用。

7.5 整个试验要在通风橱中进行,室内要通风良好,不允许有明火。