



中华人民共和国国家标准

GB 12626.6-1990

硬质纤维板--含水率的测定

Hard fibreboard—Determination of moisture content

1990-12-26 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

硬质纤维板--含水率的测定

GB 12626.6-1990

Hard fibreboard—Determination of moisture content

本标准等效采用国际标准ISO 9425—1989《人造板—含水率的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硬质纤维板含水率的测定方法。

本标准适用于无特殊加工处理的硬质纤维板。

2 引用标准

GB 12626.3 硬质纤维板 试件取样及测量

GB 12626.4 硬质纤维板 检验规则

3 原理

试件保持抽样相同状态时的质量和在 $103\pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度下干燥至恒定质量的质量之差与试件干燥后质量的百分比。

4 测试仪器与工具

4.1 天平，读数精确至0.01 g。

4.2 空气对流干燥箱，箱内各点温度能保持 $103\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

4.3 装有干燥剂的干燥器，干燥器内空气尽可能接近绝干状态。

5 取样与试件

5.1 按GB 12626.4中3.2条的规定抽取样板。

5.2 按GB 12626.3中2.3条的规定锯割试件。

5.3 试件为正方形，边长为 100 ± 2 mm。

5.4 试件表面应清除碎片和锯屑。

6 测试方法

6.1 称量试件质量，精确至0.01 g，试件称量时应保持与抽样时相同的状态。

6.2 试件在温度为 $103\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的干燥箱内干燥至质量恒定。

注：当间隔为6 h的两次连续称量的结果，其差别不超过试件质量的0.1%时，即认为试件达到质量恒定。

6.3 在干燥器内将试件冷却至室温，然后称量，精确至0.01 g。操作应迅速及时，避免含水率的增加超过0.1%。

7 测试结果的计算和表示

7.1 每个试件的含水率的百分数按下式计算，计算精确至0.1%。

$$H = \frac{m_H - m_0}{m_0} \times 100$$

式中：H——试件含水率，%；

m_H ——试件干燥前的质量，g；

m_0 ——试件干燥后的质量，g。

7.2 每张样板三个试件含水率的算术平均值，即为所测样板的含水率，计算精确至0.1%。

8 测试报告

8.1 测试报告应包括下列内容：

- a. 鉴别被测试的硬质纤维板所需要的全部细节。
- b. 按第7条规定计算的测试结果。
- c. 测试依据的标准。
- d. 测试过程中偏离标准规定的所有情况。
- e. 未包括在本标准中的任何操作或可能对测试结果产生影响的任何因素。

附加说明：

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所归口。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所负责起草，东北林业大学、上海市木材工业研究所、北京市木材厂、吉林省敦化林业局纤维板厂参加起草。

本标准主要起草人王天佑、杨惠荣、王维新、李强、许秀雯。