

中密度纤维板 含水率的测定

中华人民共和国国家标准

中密度纤维板 含水率的测定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定中密度纤维板含水率的方法。

本标准适用于室内用中密度纤维板。

2 引用标准

GB 11718.3 中密度纤维板 试件的制备

3 原理

通过称量，确定试件在取样时与其干燥至恒重之间减轻的质量及这一减轻的质量与试件干燥后恒重质量之比。

4 设备与计量器具

4.1 天平，感量为 0.01g。

4.2 空气对流干燥箱，温度能控制在 $103 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

4.3 干燥器，直径 250mm。

5 取样和试件

试件的取样和切割，应根据 GB 11718.3 的规定进行。

6 测试方法

6.1 试件在取样后立即称量，精确至 0.1g。应注意避免含水率在取样到称量期间发生变化。

6.2 试件在温度 $103 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下干燥至恒重，在干燥器内冷却后，应立即称量，以防试件含水率变化超过 0.1%。

7 测试结果

7.1 试件的含水量 $W(\%)$ 应按下式计算，精确至 0.1%。

$$W=(m_0-m_1)/m_1\times 100$$

式中：m 取样时试件的质量，g；

m 试件干燥至恒重后的质量，g。

7.2 每张板的含水率，为三个试件含水率的算术平均值，精确至 0.1%。

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。

本标准由福州人造板厂负责起草。

本标准主要起草人黄玉亭、庄元标、梁钟煌、王旭。