

中密度纤维板 吸水厚度膨胀率的测定

中华人民共和国国家标准

中密度纤维板 吸水厚度膨胀率的测定

Medium density fibreboard--Determination of thickness swelling rate of water absorptionvv

GB 11718.6--89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定中密度纤维板吸水厚度膨胀率的方法。

本标准适用于室内用中密度纤维板。

2 引用标准

GB11718.3 中密度纤维板 试件的制备

3 设备与计量器具

3.1 吸水率测定温槽。

3.2 千分尺，精度 0.01 mm。

4 取样和试件

试件的取样和切割按 GB11718.3 的规定进行。

5 测定方法

5.1 试件厚度按图所示测量，精确至 0.05 mm。

5.2 将试件放在 25±2℃蒸馏水中，水位高出试件顶端 30mm。

5.3 浸泡 24h 取出试件，将试件的表面的水分吸光，立即在原测量点测厚度。

6 测试结果

6.1 每一试件的吸水厚度膨胀率 H (%) 按下式计算，精确至 0.1%。

$$H = (h_2 - h_1) / h_1 \times 100$$

式中：h1——浸水前试件厚度，mm；

h2——浸水后试件厚度，mm。

6.2 每张板的吸水厚度膨胀率为三块试件的算术平均值，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。