

## 中密度纤维板 甲醛释放量测定记录与计算（附录 A）

中华人民共和国国家标准

中密度纤维板 甲醛释放量测定记录与计算（附录 A）

附录 A 中密度纤维板甲醛释放量测定记录与计算

（补充件）

A1 板材状况

样板名称及来源

生产日期\_\_\_\_\_ 试验日期\_\_\_\_\_ 相隔日期

板厚\_\_\_\_\_ mm 容量\_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

胶种 摩尔比 U:F

A2 含水率

试号\_\_\_\_\_

皿+样重\_\_\_\_\_

样重 (m<sub>0</sub>)\_\_\_\_\_

皿+干样重\_\_\_\_\_

皿重\_\_\_\_\_

干样重 (m<sub>1</sub>)\_\_\_\_\_

含水率 (%) =  $(m_0 - m_1) / m_1 \times 100$

A3 甲醛释放量

a. 萃取干样折算

样+皿重

皿重

萃取同样重 (M 0 )

甲醛释放量测定所用试件折成干样 重 (M 1 ) =M0×100/100×M

b. 滴定记录

甲醛萃取液总量 2 0 0 0 ml

c1/2I2 标液浓度=0.01mol/L

cNa2S2O3 标液浓度=0.01mol/L

试样及试号

萃取液 空白液

1 2 平均 1 2 平均

滴定用量 (V 2 )

I2 标液用量

Na2S2O3 标液终读 (ml)

Na2S2O3 标液终读 (ml)

Na2S2O3 标液实用 (V1) (V0)

c. 计算

$$E i = [ (v_0 - v_1) / 1000 \times c \times 15 \times 1000 \times 100 ] / M_1 \times (V_2 / 2000) = (V_0 - V_1) \times c \times 3 \times 10^6 / (M_1 \times V_2)$$