

UDC 665.9
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 14074.10—93

木材胶粘剂及其树脂检验方法 木材胶合强度测定法

Testing methods for wood adhesives and their resins—
Method for determination of wood glue bond strength

1993-03-18 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

木材胶粘剂及其树脂检验方法 木材胶合强度测定法

GB/T 14074.10—93

Testing methods for wood adhesives and their resins—
Method for determination of wood glue bond strength

1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂用树脂胶合强度测定法。

本标准适用于木材胶粘剂用冷固型脲醛树脂胶合强度的测定。

2 量具和仪器

2.1 游标卡尺:精度 0.02 mm;

2.2 拉力试验机:载荷读数精度为 5 N。

2.3 天平:感量 0.1 g。

3 试件的制备

3.1 试件材料

试件材料采用桦木、松木直纹理的板材。板材预先干燥到含水率为 15% 以下。将试材的胶合面刨平,试材厚度为 5~10 mm。

3.2 试材胶合

在小烧杯内称取 100 g 树脂试样(精确到 0.1 g),加入 1 g 氯化铵(精确到 0.1 g),搅拌均匀,在试材的胶合面分别涂胶,涂胶量为 100~120 g/m²(单面)。然后将两片试材平行顺纹对合在一起,以 0.78~1.18 MPa(8~12 kgf/cm²)的压力,在室温(不低于 20℃)下保持 24 h。

3.3 试件的制作

胶合后的试材按下图的规格锯切成试件。