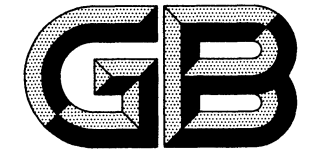


ICS 83.180
G 38



中华人民共和国国家标准

GB/T 17517—1998
eqv ISO 6238:1987

GB/T 17517—1998

胶粘剂压缩剪切强度试验方法 木材与木材

Adhesives—Wood to wood adhesive bonds—Determination
of shear strength by compression loading

中华人民共和国
国家标准
胶粘剂压缩剪切强度试验方法
木材与木材

GB/T 17517—1998

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

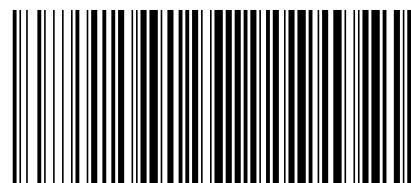
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 12 千字
1999年5月第一版 1999年5月第一次印刷
印数 1—800

*

书号: 155066·1-15669 定价 10.00 元

*

标目 371—35



GB/T 17517-1998

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用 ISO 6238:1987《胶粘剂—木材与木材—压缩剪切强度测定》。

本标准与 ISO 6238 中不同处：

1) 木材含水率测定按 GB/T 1931—1991《木材含水率测定方法》进行。

2) 本标准用尺寸为 50 mm×40 mm×20 mm 或 30 mm×25 mm×10 mm 的试块制备标准试样，而 ISO 6238 先制备成搭接高度为 40 mm±0.5 mm 的长条试块，再锯为标准试样。

3) 本标准正文部分已包含 ISO 6238 附录 A 的内容。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会归口。

本标准由上海橡胶制品研究所负责起草。

本标准起草人：金卫星、许 宁。

本标准委托全国胶粘剂标准化技术委员会解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准团体(ISO 成员团体)的世界性组织。制定国际标准的工作是通过 ISO 各技术委员会进行的。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体均有资格参加该委员会。与 ISO 有关系的官方和非官方国际组织也可以参加国际标准的制订工作。

国际标准草案经技术委员会讨论通过后,由 ISO 秘书处交各成员团体验证。根据 ISO 规定,至少有 75% 的成员团体投票赞成,标准才能被正式批准。

ISO 6238 是由 ISO/TC61 塑料技术委员会制定的。

读者应注意到,所有的国际标准都经过多次修订,并且本标准引用的其他标准都是最新版本,除非另有说明。

附录 A (标准的附录) 木材的种类和表面质量

A1 木材种类

木材应具有在 12% 含水率以下,平均密度在 $0.67 \sim 0.77 \text{ g/cm}^3$ ($670 \sim 770 \text{ kg/m}^3$),在相同的含水率下,与木材木纹平行的剪切强度在 $13.0 \sim 18.0 \text{ MPa}$ 。

桦木符合上述条件,推荐使用桦木作为试验用木材。

其他木材符合上述条件,也可使用。

A2 木材表面质量

用于试样的木材可以锯或刨成试块,但应表面平整光滑不留有加工后的痕迹。试块的长度方向应与木纹方向平行。

经加工后的木材不应有影响胶接压缩剪切强度的任何缺陷,如平疤、小孔、裂纹、树皮、胶囊、短纹理或纹理紊乱、霉变腐烂等。