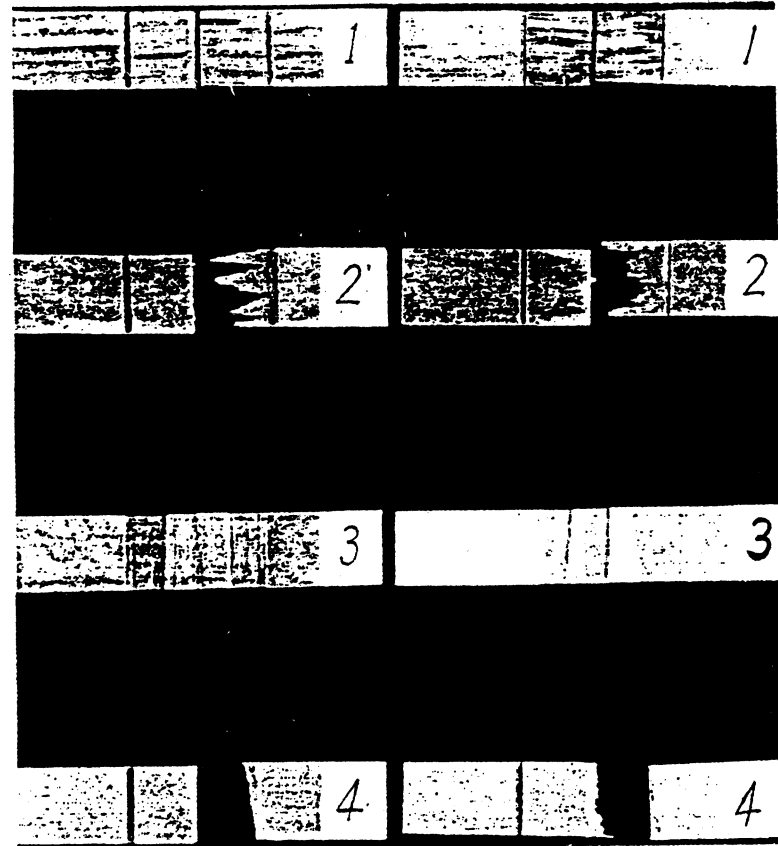


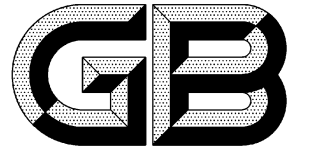
附录 B  
(提示的附录)  
胶合板试件非正常破坏图



1—表板剥离;2—表板割裂;3—芯板剪断;4—槽口折断  
图 B1

GB/T 17657—1999

ICS 79.060.01  
B 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17657—1999

## 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

Test methods of evaluating the properties of  
wood-based panels and surface decorated wood-based panels



GB/T 17657—1999

版权专有 不得翻印

\*

书号:155066·1-15770

定价: 28.00 元

\*

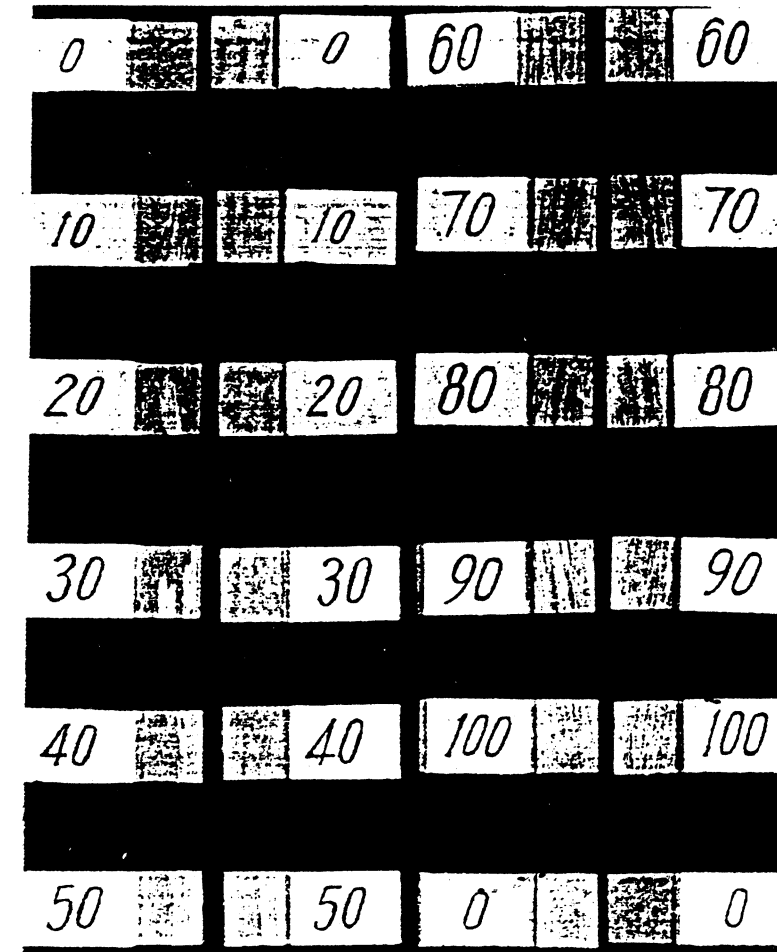
标目 373—52

1999-01-25 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

附录 A  
(提示的附录)  
胶合板试件木材破坏率图



注：图中数字为试件木材破坏率数值。

图 A1

中华人民共和国  
国家标准  
人造板及饰面人造板理化性能试验方法  
GB/T 17657—1999

\*

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 4 字数 118 千字  
1999年5月第一版 2002年8月第三次印刷  
印数 2 501—4 000

\*

书号：155066·1-15770 定价 28.00 元

\*

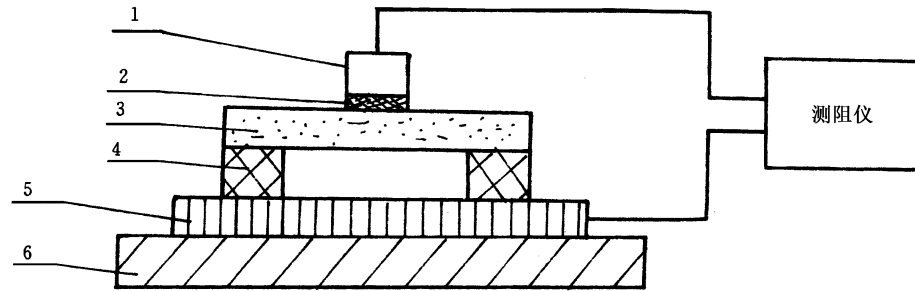
标目 373—52

长  $l=150\text{ mm}\pm 5\text{ mm}$ ; 宽  $b=150\text{ mm}\pm 5\text{ mm}$ 。

4.48.4 方法

4.48.4.1 用中性洗涤剂清洗试件表面, 然后放在  $(40\pm 2)^\circ\text{C}$  的对流干燥箱中干燥 2 h, 再将试件放在温度为  $(25\pm 2)^\circ\text{C}$ , 相对湿度为  $(50\pm 5)\%$  条件下处理 4 h。

4.48.4.2 在温度  $15\sim 30^\circ\text{C}$ , 相对湿度  $30\%\sim 75\%$  环境中, 按图 41 安装试件, 测量电极放置在试件中部。接触(导电)材料应与试件紧密接触。



1—测量电极; 2—接触(导电)材料; 3—试件; 4—垫条(导电材料); 5—高压电极; 6—高绝缘垫

图 41 电阻测定示意图

4.48.4.3 任选 5 个以上点, 测定体积电阻, 测定时间不小于 30 s。读取电阻值, 精确至  $1.0\times 10^4\Omega$ 。

4.48.5 结果表示

试件各点体积电阻值。

目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 试验方法 .....	1
4.1 试件尺寸的测量 .....	1
4.2 密度测定 .....	2
4.3 含水率测定 .....	3
4.4 极限体积膨胀率测定 .....	3
4.5 吸水厚度膨胀率测定 .....	5
4.6 24 h 吸水率测定 .....	5
4.7 极限吸水率测定 .....	6
4.8 内结合强度测定 .....	6
4.9 静曲强度和弹性模量测定 .....	7
4.10 握螺钉力测定 .....	9
4.11 甲醛释放量穿孔法测定 .....	12
4.12 甲醛释放量干燥器法测定 .....	18
4.13 表面结合强度测定 .....	20
4.14 表面胶合强度测定 .....	22
4.15 胶合强度测定 .....	23
4.16 胶层剪切强度测定 .....	24
4.17 浸渍剥离性能测定 .....	26
4.18 耐高温性能测定 .....	26
4.19 冲击韧性性能测定 .....	26
4.20 低温冲击韧性性能测定 .....	27
4.21 表面耐水蒸气性能测定 .....	27
4.22 顺纹抗压强度测定 .....	28
4.23 硬度测定 .....	29
4.24 表面吸收性能测定 .....	29
4.25 湿循环性能测定 .....	30
4.26 水煮(浸)—冰冻—干燥处理后静曲强度测定 .....	31
4.27 室外型人造板加速老化性能测定 .....	32
4.28 含砂量测定 .....	32
4.29 表面耐划痕性能测定 .....	34
4.30 表面耐龟裂性能测定 .....	36