

ICS 79.060
B 70

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2720—2016

胶合面木破率的测定方法

Test method for wood failure percentage in adhesive bonded joints

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
胶合面木破率的测定方法
LY/T 2720—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

*

书号: 155066·2-32989

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学、浙江省木业产品质量检测中心南浔检测所、苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司、北新集团建材股份有限公司、浙江成竹新材料科技股份有限公司、满洲里联众木业有限责任公司、哈尔滨诚丰胶黏剂有限公司。

本标准主要起草人:张双保、徐正东、李宁、宋伟、沈再华、杨旭、倪竣、沈斌华、王永兵、于雪斐、王翠翠、王丹丹、于争争、侯国君、刘翔、赵方、张亚卓、赵瑞龙、冯明智、赵恒、李文燕、李雪菲、王秀权、王文超。

胶合面木破率的测定方法

1 范围

本标准规定了胶合面木破率测定的术语和定义、试验仪器、试件制备、试验方法、结果计算及测试报告。

本标准适用于平面内剪切破坏木破率的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18259 人造板及其表面装饰术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

深层木材破坏 deep wood failure

胶层外三层以上木材细胞的破坏。

3.2

浅层木材破坏 shallow wood failure

胶层外第一层、第二层木材细胞的破坏。

3.3

木破率 wood failure percentage

在测试胶合强度时,通过目测方法估计试件剪切破坏面上木材纤维被胶粘连或撕裂下来的部分占试件受剪面积的百分数。[GB/T 18259—2009,2.2.1.120]

4 试验仪器

4.1 光源

照度应为 800 lx~1 000 lx,或借助同等级别的自然光源,而试验人员具备正常视力或矫正后可以达到正常视力,以便从任意角度观察试件表面的木材破坏区域。

4.2 木破率测量尺

木破率测量尺如图 1 所示,宜为透明的有机玻璃板,其最大测量范围为 60 mm×100 mm,最小刻度为 2 mm,每个单元格面积为 4 mm²,对于标有数字的尺寸线,其颜色应区别于其他尺寸线。