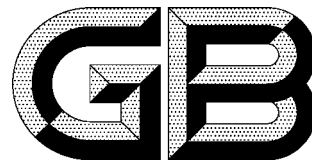


ICS 79.060.10
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 20241—2006

单板层积材

Laminated veneer lumber

2006-05-18 发布

2006-10-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准中非结构用单板层积材非等效采用日本农林水产省告示第 236 号(2003 年 2 月 27 日)《单板层积材》,其中浸渍剥离试验方法和指标参考了该标准的相应内容。

本标准中结构用单板层积材非等效采用日本农林水产省告示第 237 号(2003 年 2 月 27 日)《结构单板层积材》。其中水平剪切强度、静曲强度和弹性模量、浸渍剥离的试验方法和指标以及组坯要求参考了该标准的相应内容。防虫剂种类和载药量参照日本农林水产省告示第 236 号《单板层积材》的相应内容。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准参加起草单位:国家人造板质量监督检验中心、芬兰劳特公司、山东临沂凯基木业有限公司、长春荣福木业有限公司、济南时代试金仪器有限公司。

本标准主要起草人:唐召群、吴盛富、张道伟、施秋、王再义、张林、刘乐群、刘娟。

本标准首次发布。

单 板 层 积 材

1 范围

本标准规定了单板层积材的术语、定义、分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于多层整幅(或经拼接)单板按顺纹为主组坯胶合而成的板材,包括非结构用单板层积材和结构用单板层积材。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003/ISO 2859-1:1999 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 9846.2—2004 胶合板 第2部分:尺寸公差

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 19367.1—2003 人造板 板的厚度、宽度和长度的测定

GB/T 19367.2—2003 人造板 板的垂直度和边缘直度的测定

日本农林水产省告示第236号《单板层积材》(2003年2月27日)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

单板层积材 laminated veneer lumber; LVL

多层整幅(或经拼接)单板按顺纹为主组坯胶合而成的板材。

3.2

非结构用单板层积材 non-structural laminated veneer lumber

非承载用途的单板层积材。

3.3

结构用单板层积材 structural laminated veneer lumber; SLVL

具有良好的耐水性、耐候性和力学性能,能作承载构件使用的单板层积材,也称为木质工程结构用单板层积材。

3.4

单板接长 veneer joint

两片单板板端的连接,主要有斜接、对接、搭接和指接等形式。

4 分类

4.1 按用途分:

- a) 非结构用单板层积材:可用于家具制作和室内装饰装修,如制作木制品、分室墙、门、门框、室内隔板等,适用于室内干燥环境。