

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3359—2023

耐化学腐蚀高压装饰层积板

Chemical-resistant high-pressure decorative laminates

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、威盛亚(上海)有限公司、上海木材工业研究所有限公司、河南永威复合新材料有限公司、江苏天润盛凯新材料股份有限公司、上海富美家装饰材料有限公司、浙江瑞欣装饰材料有限公司、常州鑫德源恒耐火板装饰材料股份有限公司、江苏佳饰家新材料集团股份有限公司、常州检验检测标准认证研究院、临沂市检验检测中心、湖州市检验检测中心、万华禾香板业(荆门)有限责任公司、宿州学院。

本文件主要起草人：李晓玲、段新芳、赵有科、赵青、杨虹、金凯、王晨、田启魁、徐明华、孙晓义、安鑫、卢利明、曹春清、刘化冰、骆清友、杨宇华、丁卉、郑洪连、吴乐章、吴龙飞、张训亚、盛嘉琨、吴臻、李玉锋、侯鹤、金超、邓超、孙凤亮、程洪亮、单志超、杨志坚。

耐化学腐蚀高压装饰层积板

1 范围

本文件规定了耐化学腐蚀高压装饰层积板的分类、要求、检验规则以及标识、包装、运输和贮存等,描述了相应的试验方法。

本文件适用于对化学试剂有耐腐蚀要求的实验台(桌)、试剂架和通风柜等的耐化学腐蚀高压装饰层积板生产、销售和检验验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7911—2013 热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板(HPL)

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 17657—2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2018 人造板及其表面装饰术语

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 19367—2022 人造板的尺寸测定

GB/T 29899 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法

GB/T 31762—2015 木质材料及其制品中苯酚释放量测定 小型释放舱法

GB/T 39600 人造板及其制品甲醛释放量分级

LY/T 3230—2020 人造板及其制品挥发性有机化合物释放量分级

3 术语和定义

GB/T 18259—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板 high-pressure decorative laminates; HPL

用氨基树脂(主要是三聚氰胺树脂)浸渍的表层纸、装饰纸和用酚醛树脂浸渍的底层纸,层积后在高压下热压而成的一种装饰材料。

注:高压装饰板

[来源:GB/T 18259—2018, 3.4.60,有修改]

3.2

耐化学腐蚀高压装饰层积板 chemical-resistant high-pressure decorative laminates

用酚醛树脂浸渍的层状植物纤维材料(通常为纸)为基材,与涂布以丙烯酸树脂为主体的装饰纸(或在装饰纸表面覆盖了功能性树脂膜)的饰面层。在高温高压下层积压制而成的具有耐化学腐蚀功能的高压装饰层积板。

注:理化板