

ICS 83.140.01
CCS G 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 40918—2021

聚苯乙烯户外仿木板材通用技术要求

General technical requirements of polystyrene wood-imitation plastic
board for outdoor application

2021-11-26 发布

2022-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：广东瑞森联信科技有限公司、广东远致环保科技有限公司、安徽天秉新材料科技有限公司、北京工商大学、佛山市质量和标准化研究院、广东省中山市质量技术监督标准与编码所、中国京冶工程技术有限公司、广东水晶岛智能健康股份有限公司、佛山市知而行信息科技有限公司、广东南粤协同科技研究有限公司、华南理工大学、佛山市设计联合会、佛山市高明区高分子材料产业协会、东莞市德标科技有限公司、黄山美森新材料科技股份有限公司。

本文件主要起草人：汤建梅、邹海、李小燕、吕仕荣、胡晶、谭显津、杨柳慧、万雨龙、金立赞、谢军、郝晓丽、何志铿、李军、刘咏平、廖辉、宾建衡、罗凤钻、叶代勇、罗杰、范志冠、杨丽、赵小亮。

聚苯乙烯户外仿木板材通用技术要求

1 范围

本文件规定了聚苯乙烯户外仿木板材的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于以聚苯乙烯为主要原料,辅以发泡剂、抗老化剂等助剂,通过挤出成型的方法生产的户外仿木板材。

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 1034—2008 塑料 吸水性的测定

GB/T 1634.1—2019 塑料 负荷变形温度的测定 第1部分:通用试验方法

GB/T 1843—2008 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 2828.1—2012 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 2918—2018 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 4100—2015 陶瓷砖

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 14018—2009 木材握钉力试验方法

GB/T 15036.2—2018 实木地板 第2部分:检验方法

GB/T 16422.3—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB 18580—2017 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18586—2001 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量

HJ 571—2010 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

HJ 2540—2015 环境标志产品技术要求 木塑制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

仿木 wood imitation

一种可以模仿天然木材纹理的制造工艺。

3.2

聚苯乙烯户外仿木板材 polystyrene wood-imitation plastic board for outdoor application

以聚苯乙烯为主要原料,辅以发泡剂、抗老化剂等助剂,通过挤出成型的方法生产的,应用于户外的