

中华人民共和国建材与家居专业标准

T/CBMCA 007—2019

合 成 树 脂 瓦

Synthetic resin tile

2019-11-11 发布

2019-12-01 实施

中国建筑材料流通协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑流通协会提出并归口。

本标准主要起草单位：佛山市南海区虹科塑料制品厂、深圳毅彩鸿翔新材料科技有限公司、广东红波建材科技有限公司、常州双捷建筑材料有限公司、方兴建材有限公司、江西中浦建材科技有限公司、莱州结力工贸有限公司、江苏通全球工程管业有限公司、江苏卓鹏建材科技有限公司、重庆丽彩特新材料科技有限公司、无锡海纳建材科技有限公司、芜湖创科新材料科技有限公司、济宁信为建筑材料有限公司、洛阳聚齐鑫建材有限公司、佛山市众兴晟新型材料科技有限公司、青岛未来塑胶有限公司、长沙荣思达塑业有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、国家化学建筑材料测试中心（材料测试部）、深圳市恒昌泰科技有限公司、中国建筑材料流通协会屋面瓦委员会。

本标准参与起草单位：浙江鸿启科技有限公司、泉州市佳和建材科技有限公司、江苏钜庭新材料科技有限公司、宁波德高建材科技有限公司、河北传树建材科技有限公司、长葛市旭阳复合材料有限公司、佛山市越豪建材科技有限公司、广东奥悦斯科技有限公司、佛山市南海区一全塑料建材有限公司、广东高益建材科技有限公司、江门市墅美建材科技有限公司、天津广胜佳建材有限公司、湖南路路通塑业股份有限公司、佛山市禅城区星发瓦业有限公司、临沂市方升新型建筑材料有限公司、安新县凯创复合材料制造有限公司、江苏中财管道有限公司、无锡市中富塑胶有限公司、新乡市创美科技有限公司、常德宏博科技建材有限公司、广汉市盛泰塑化科技有限公司、广东天雄新材料科技股份有限公司、成都市兴彩化工有限公司、漳州科南新材料科技有限公司、敦化市惠丰塑业有限责任公司、高安市美欣塑料建材有限公司、品君新材料科技（苏州）有限公司、常州市明源建材有限公司、安远县宏远新型建材有限公司、四川旭展建材一顶红树脂瓦有限公司、克林斯曼新材料有限公司、河北思拓建材有限公司、金堂华海塑业有限公司、阳泉灿坤工贸有限公司、中别材料（西安）有限公司、北京结力能源科技有限公司、江苏爱之源建筑材料有限公司、杭州宝丽泰塑胶机械有限公司、广东共力建材有限公司、湖南固虹机械制造有限公司、界首市金龙塑业有限公司。

本标准主要起草人：李永泉、陈波、安小革、廖玄戈、陈建军、郝福中、周军龙、陈鹤忠、谭东兰、杨义、徐竹孟、叶华、高学立、赵俊平、黄夏辉、贾仁广、刘青波、郑光明、刘福田、宣善群、施养得、王传春、周建华、张文奎、李贵超、朱金旺、谭智文、覃全、陈增光、李文斌、周海森、苟川、梁伟庆、常明皎、金亚恩、潘学刚、黄振祖、张浩、唐念彬、裴天勇、吴敏、李军、刘玉忠、刘瑶铃、葛荣祥、叶鹏、孙元金、蓝远晋、田振河、吕际堂、韩兴余、尹海顺、葛丽琴、任晓林、韩美华、罗文建、蔡锦添、戴鹏辉、毕翠翠、杨勇、胡孝义。

合成树脂瓦

1 范围

本标准规定了合成树脂瓦的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志和标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业、民用建筑物的屋面装饰用合成树脂瓦。

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 250 评定变色用灰色样卡(ISO-A02:1993, IDT)

GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法(ISO 1183-1:2004, IDT)

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件(ISO 527-2:1993, IDT)

GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验(ISO 179-1:2000, IDT)

GB/T 1633—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定(ISO 306:1994, IDT)

GB/T 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验(ISO 4589-2:1996, IDT)

GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999 IDT)

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定(ISO 178:2008, IDT)

GB/T 15596 塑料在玻璃下日光、自然气候或实验室光源暴露后颜色 and 性能变化的测定

GB/T 16422.2—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

合成树脂瓦 synthetic resin tile

以聚氯乙烯树脂、无机填料和其他助剂为基体,以耐候性丙烯酸酯类树脂为表面层,经挤出或覆膜成型,具有各种形状的屋面用硬质装饰材料。

3.2

基材 substrate

合成树脂瓦除表面层以外的主体。

3.3

表面层 surface layer

共挤层或覆膜层,包括丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物(ASA)和聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)。