

中华人民共和国建材与家居专业标准

T/CBMCA 017—2021

建筑用覆膜钢板

Steel-plastic laminated with film for construction

2021-01-04 发布

2021-06-01 实施

中国建筑材料流通协会 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。

本文件由中国建筑流通协会提出并归口。

本文件主要起草单位：莱州结力工贸有限公司、江苏派恩新型材料有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、方兴建材有限公司、湖南固虹机械制造有限公司、克姆雷特(江苏)新材料科技有限公司、重庆丽彩特新材料科技有限公司、拉斯汀新材料科技(上海)有限公司、艾珀耐特复合材料集团有限公司、北京结力能源科技有限公司、深圳毅彩鸿翔新材料科技有限公司、长沙荣思达科技有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、江苏瀚燕新型材料有限公司。

本文件参与起草单位：河北金维新材料有限公司、无锡海纳建材科技有限公司、上海邦中高分子材料股份有限公司、无锡品尚建材有限公司、江苏卓鹏建材科技有限公司、湖南路路通塑业股份有限公司、临沂方升新型建筑材料有限公司、山东信为防腐科技有限公司、河北传树建材科技有限公司、西安三民建材有限责任公司、新乡市创美科技股份有限公司、重庆柏纳伟晟新材料科技有限公司、佛山市南海区虹科塑料制品厂、佛山市禅城区星发瓦业有限公司、乐山嘉诚建材有限公司、常州市明源建材有限公司、湖南省建新建材有限公司、芜湖创科新材料科技有限公司、西安庆丰建筑材料有限公司、国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)、中国建筑材料流通协会屋面瓦委员会。

本文件主要起草人：李永泉、徐竹孟、王亚洲、任国勇、周士奋、姜松、戴鹏辉、杨义、曹傅明、李传亮、郑光明、安小革、黄振祖、朱学猛、郝福中、白世松、叶华、祁云霞、苟川、常明皎、高学立、张文奎、刘闽龙、吕振威、唐念彬、陈建军、梁伟庆、李鹏、汪森、储江顺、叶鹏、周建新、唐庆丰、胡孝义。

建筑用覆膜钢板

1 范围

本文件规定了建筑用覆膜钢板的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本文件适用于工业与民用建筑屋面、外墙及其他装饰用覆膜钢板。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 2680—1994 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 2790 胶粘剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料

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 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法(ISO 2360:1982,IDT)

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9753 色漆和清漆 杯突试验

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 11186.1 涂膜颜色的测量方法 第1部分:原理(ISO 7724-1:1984,EQV)

GB/T 11186.2 涂膜颜色的测量方法 第2部分:颜色测量(ISO 7724-2:1984,EQV)

GB/T 11186.3 涂膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算(ISO 7724-3:1984,EQV)

GB/T 15675 连续电镀锌、锌镍合金镀层钢板及钢带

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(ISO 4892-2:2006, IDT)

GB/T 18847—2001 聚氯乙烯覆膜金属板

GB/T 30693 塑料薄膜与水接触角的测量

GB/T 31543 单层卷材屋面系统抗风揭试验方法

3 术语和定义

3.1 建筑用覆膜钢板

以金属板材或带材为基材,以耐候性单层膜或复合膜为表面层,经覆膜工艺成型的复合板。

注:耐候性膜是指PVC(聚氯乙烯)膜、ASA(丙烯酸-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物)膜、TPO(热塑性聚烯烃)膜、