

团 体 标 准

T/CADBM 9—2019

玻璃隔热涂料质量评定标准

Standard for quality assessment of thermal insulation coatings used on glass

2019-04-01 发布

2019-06-01 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类和标记 3

5 要求 3

6 试验方法 7

7 检验规则..... 12

8 标志、包装、运输和贮存..... 12

附录 A（规范性附录） 隔热温差试验方法 14

附录 B（资料性附录） 涂膜玻璃的光谱曲线 17

附录 C（资料性附录） 涂膜中空玻璃光学、热工性能参数选用表 19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑装饰装修材料协会提出并归口。

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这些专利的责任。

本标准负责起草单位：北京建筑技术发展有限责任公司、沙河市隅久新材料有限公司

本标准参加起草单位：华南理工大学、南京工业大学、沪本新材料科技(上海)有限公司、济源市舜峰纳米科技有限公司、深圳市威耐纳米新材料有限公司、南通乐佳涂料有限公司、广东中涂联涂料科技有限公司、北京圣润东方科技有限公司、吉林省绿森林环保科技有限公司、浙江华德新材料有限公司、上海岑兴实业有限公司、山东汇龙色釉新材料科技有限公司、奈蓝(上海)新材料科技有限公司、广东福临门智能家居有限公司、宸鸿电子材料(晋江)有限公司、中国建筑科学研究院建筑幕墙门窗技术中心、上海建筑节能工程技术研究中心、中国建筑西南设计研究院、江苏省建工建材质量检测中心有限公司、苏州艾达仕电子科技有限公司。

本标准起草人员：赵石林、孟庆林、韩克、宁店坡、王永魁、崔幼声、沈浩、项尚林、方显力、许荣、姚曙光、刘生金、邢小建、赵文学、刘辉、邱永前、於振华、牟长浩、张春明、梁晓东、陈雅婉、万成龙、邱童、高庆龙、李刚、叶旭东。

在本标准实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将建议、意见和参考资料寄给中国建筑装饰装修材料协会，以便修订时参考。

玻璃隔热涂料质量评定标准

1 范围

本标准规定了玻璃隔热涂料的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以合成树脂或合成树脂乳液为基料,与隔热功能性材料及各种助剂配制而成的,施涂于建筑玻璃、车辆玻璃及其他具有隔热需求的玻璃表面的透明隔热涂料。

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 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1735 色漆和清漆 耐热性的测定
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 2410 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2680 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 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 5137.1 汽车安全玻璃试验方法 第1部分:力学性能试验
- GB/T 5137.2 汽车安全玻璃试验方法 第2部分:光学性能试验
- GB/T 5137.4 汽车安全玻璃太阳能透射比测定方法
- GB/T 5206 色漆和清漆 术语和定义
- GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8417 灯光信号颜色
- GB/T 9266 建筑涂料 涂层耐洗刷性的测定
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9279.1 色漆和清漆 耐划痕性的测定 第1部分:负荷恒定法
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB 9656 汽车安全玻璃
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定