

团 体 标 准

T/CECS 10029—2019

绿色建材评价 建筑密封胶

Green building material assessment—Building sealants

2019-09-12 发布

2020-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价要求	2
5 评价指标计算及测试方法	6
附录 A (规范性附录) 建筑密封胶产品部分评价指标计算方法	7

Contents

Foreword	Ⅲ
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Assessment requirement	2
5 Assessment method	6
Annex A(Normative annex) Calculation for part of assessment index of building sealant	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第三批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字〔2017〕034 号)的要求制定。

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。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区专业委员会归口。

本标准负责起草单位:住房和城乡建设部科技与产业化发展中心。

本标准参加起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、广州市白云化工实业有限公司、成都硅宝科技股份有限公司、中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙委员会、中国房地产与门窗幕墙产业合作联盟、中国装饰协会幕墙工程分会、杭州之江有机硅化工有限公司、广州市高士实业有限公司、湖北通成新材料有限公司、上海市建筑科学研究院。

本标准主要起草人:刘珊珊、刘盈、王霓、张仁瑜、黄圻、董红、邱建辉、张晓敏、张冠琦、王有治、徐俊、胡新嵩、向华、於林锋、邢曼曼。

本标准主要审查人:赵霄龙、蒋荃、任俊、兰明章、王新祥、李美利、赵立群、曹杨、王智、李昶。

绿色建材评价 建筑密封胶

1 范围

本标准规定了建筑密封胶绿色建材评价的评价要求和评价方法。

本标准适用于建筑中使用的结构粘结装配用硅酮结构密封胶和嵌缝用密封胶的绿色建材评价。

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 13477.17 建筑密封材料试验方法 第17部分:弹性恢复率的测定

GB/T 13477.19 建筑密封材料试验方法 第19部分:质量与体积变化的测定

GB/T 14683 硅酮和改性硅酮建筑密封胶

GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 22083 建筑密封胶分级和要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB 24266 中空玻璃用硅酮结构密封胶

GB/T 29755 中空玻璃用弹性密封胶

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求

GB 30982 建筑胶粘剂有害物质限量

GB/T 31851 硅酮结构密封胶中烷烃增塑剂检测方法

GB/T 35609 绿色产品评价 防水与密封材料

JC/T 482 聚氨酯建筑密封胶

JC/T 483 聚硫建筑密封胶

JC/T 914 中空玻璃用丁基热熔密封胶

JG/T 475 建筑幕墙用硅酮结构密封胶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色建材 green building material

在全生命周期内可减少天然资源消耗和减轻对生态环境影响,具有“节能、减排、安全、便利和可循环”特征的建材产品。

3.2

建筑密封胶 building sealant

以非成型状态嵌入接缝中,固化后通过与建筑接缝表面粘结而实现结构装配或接缝密封作用的材料。