



# 团 体 标 准

T/CECS 10185—2022

---

## 装配式建筑用密封胶

Sealants for prefabricated building

2022-04-08 发布

2022-09-01 实施

---

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 分类与标记 .....	2
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	9
附录 A（规范性） 装配式建筑用密封胶耐久性（氙灯老化后粘结性）试验方法 .....	11
附录 B（规范性） 装配式建筑接缝用附件与密封胶相容性试验方法 .....	13

## 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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈协会 2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2019〕第 12 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专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、上海建科集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：广州白云化工实业有限公司、江苏瑞洋安泰新材料科技有限公司、湖北通成高新材料有限公司、建研院检测中心有限公司、中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙分会、国家建筑工程质量检验检测中心、中蓝晨光成都检测技术有限公司、安徽斯迈特新材料有限公司、杭州之江有机硅化工有限公司、艾杰旭化工科技(上海)有限公司、瓦克化学(中国)有限公司、西卡(中国)有限公司、广州市高士实业有限公司、浙江凌志新材料有限公司、广州集泰化工股份有限公司、江苏华硅新材料科技有限公司、桑莱斯(上海)新材料有限公司、卡本科技集团股份有限公司、诸暨市科凌新材料科技有限公司、四川新达粘胶科技有限公司、浙江时间新材料有限公司、山东永安胶业有限公司。

本文件主要起草人：刘盈、董红、张晓敏、任彬彬、蒋金博、汤良合、袁加林、向华、周丽娟、向理、李太吉、郑苗、田建国、蔡佳骥、刘伟明、张晓婷、刘峥、王益华、张伦生、李义博、屠军钢、薛雪雪、刁发进、祝军、牟六生、陈飞鸿、窦锦兵。

本文件主要审查人：蒋荃、王金强、张建庆、吴双九、刘新状、陈敏剑、程鹏。

# 装配式建筑用密封胶

## 1 范围

本文件规定了装配式建筑用密封胶的分类与标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于装配式建筑围护结构接缝用硅酮密封胶、硅烷改性聚醚密封胶、聚氨酯密封胶、硅烷改性聚氨酯密封胶的制造和检验。

## 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 13477.1 建筑密封材料试验方法 第1部分:试验基材的规定
- GB/T 13477.2 建筑密封材料试验方法 第2部分:密度的测定
- GB/T 13477.3—2017 建筑密封材料试验方法 第3部分:使用标准器具测定密封材料挤出性的方法
- GB/T 13477.5—2002 建筑密封材料试验方法 第5部分:表干时间的测定
- GB/T 13477.6—2002 建筑密封材料试验方法 第6部分:流动性的测定
- GB/T 13477.8—2017 建筑密封材料试验方法 第8部分:拉伸粘结性的测定
- GB/T 13477.10—2017 建筑密封材料试验方法 第10部分:定伸粘结性的测定
- GB/T 13477.11—2017 建筑密封材料试验方法 第11部分:浸水后定伸粘结性的测定
- GB/T 13477.13—2019 建筑密封材料试验方法 第13部分:冷拉-热压后粘结性的测定
- GB/T 13477.17—2017 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 13477.20—2017 建筑密封材料试验方法 第20部分:污染性的测定
- GB/T 14682 建筑密封材料术语
- 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
- 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 22083—2008 建筑密封胶分级和要求
- GB/T 24267 建筑用阻燃密封胶
- GB 30982—2014 建筑胶粘剂有害物质限量
- GB/T 31851—2015 硅酮结构密封胶中烷烃增塑剂检测方法
- GB 33372—2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量

## 3 术语和定义

GB/T 14682 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。