

团体标准

T/FSS XXX-2023

硅酮建筑密封胶

(征求意见稿)

— — 发布

— — 实施

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这些专利的责任。

本文件由佛山市佛山标准和卓越绩效管理促进会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

引 言

佛山标准是佛山市为推动制造业高质量发展,打造的系列先进标准。佛山标准倡导“标准决定质量,只有高标准才有高质量”的理念,坚持“国内领先、国际先进”定位,聚焦佛山制造业重点产业优势产品,对标国内国际先进标准,围绕消费升级方向,提升标准和质量水平,增加优质产品供给,以高标准打造中国制造品质高地,满足人民日益增长的美好生活需要。

硅酮建筑密封胶

1 范围

本文件规定了硅酮建筑密封胶产品的术语和定义、分类、要求、试验方法、验规则、标志、包装、运输和贮存、质量承诺。

本文件适用于普通装饰装修和建筑幕墙非结构性装配用硅酮建筑密封胶。

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。

3 术语和定义

GB/T 14683-2017 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

按 GB/T 14683-2017 中第 4 章的规定进行分类。

5 要求

5.1 外观

产品应为细腻、均匀膏状物，不应有气泡、结皮或凝胶。

5.2 理化性能

应符合表 1 的规定。

表1 理化性能

序号	项目	技术指标							
		50LM	50HM	35LM	35HM	25LM	25HM	20LM	20HM
1	密度/(g/cm ³)	规定值±0.1							
2	下垂度/mm	≤2							
3	表干时间 ^a /h	≤2							
4	挤出性/(mL/min)	≥180							
5	弹性恢复率/%	≥85							

6	拉 伸 模 量 /MPa	23℃	≤0.4	>0.4	≤0.4	>0.4	≤0.4	>0.4	≤0.4	>0.4
		-20℃	和 ≤0.6	或 >0.6	和 ≤0.6	或 >0.6	和 ≤0.6	或 >0.6	和 ≤0.6	或 >0.6
7	定伸粘结性	无破坏								
8	浸水后定伸粘结性	无破坏								
9	冷拉-热压后粘结性	无破坏								
10	紫外线辐射后粘结性 ^c	无破坏								
11	浸水光照后粘结性 ^d	无破坏								
12	质量损失率/%	≤5								
13	烷烃增塑剂 ^e	不得检出								
14	硬度/Shore A	20-50								
15	热老化	无龟裂、无粉化								
^a 允许采用供需双方商定的其他指标值。 ^b 仅适用于多组分产品。 ^c 仅适用于 Gn 类产品。 ^d 仅适用于 Gw 类产品。 ^e 仅适用于 Gw 类产品										

6 试验方法

- 6.1 硬度按 GB 16776-2005 中 6.7 规定的方法进行试验。
- 6.2 热老化按 GB 16776-2005 中 6.9 规定的方法进行试验。
- 6.3 其他指标按 GB/T 14683-2017 中第 6 章规定的方法进行试验。

7 检验规则

按 GB/T 14683-2017 中第 7 章的规定执行。

8 标志、包装、运输和贮存

按 GB/T 14683-2017 中第 8 章的规定执行。

9 质量承诺

- 9.1 用户在遵守产品使用说明书规定的操作条件下，自购买产品之日起，产品质保期 2 年。期间若因质量问题造成产品故障的，制造商应负责免费维修或更换。
- 9.2 如因操作不当或外部不可抗拒的因素所造成的非质量问题导致产品故障，或超过质保期的，制造商应提供维修服务。
- 9.3 对客户反馈在 24 h 内做出响应。