



230020349780
资质有效期至:2029.09.25



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4135

检测报告

TEST REPORT

CEETC-GC-2023-035XJ (01)

产品名称

Name of Product

SJ8899 双组分硅酮结构密封胶

委托单位

Client

中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙分会

检测类别

Test Category

抽样型式检验

中电投工程研究检测评定中心有限公司

C+E CENTER FOR ENGINEERING
RESEARCH TEST AND APPRAISAL Co., Ltd.

检验检测专用章
(3)
71010600959491

中电投工程研究检测评定中心有限公司检测报告

TESTING REPORT OF C+E CENTER FOR ENGINEERING

RESEARCH TEST AND APPRAISAL Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report) : CEETC-GC-2023-035XJ (01)

第 1 页 共 3 页 (Page 1 of 3)

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|
| 样品名称 | SJ8899 双组分硅酮结构密封胶 | 样品编号 | JZJ044 |
| 委托单位 | 中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙分会 | 规格 | A 组分: 190 L/桶 B 组分: 19 L/桶 |
| 生产单位 | 浙江时间新材料有限公司 | 商标 | 时间 |
| 抽样单位及 抽样人 | 中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙分会, 李洋 中电投工程研究检测评定中心有限公司, 刘盈 | 检测类别 | 抽样型式检验 |
| | | 样品数量 | A 组分: 4kg; B 组分: 300mL/支 ×2 支 |
| 抽样地点 | 公司仓库 | 样品批号 | A 组分: 20231025 B 组分: 20231030 |
| 抽样基数 | 2 组 | 抽样日期 | 2023-10-30 |
| 检测地点 | 北京市房山区窦店镇望楚村 | 到样日期 | 2023-10-31 |
| | | 检测日期 | 2023-11-08~ 2024-01-05 |
| 检测项目 | 全性能检测 (型式检验项目) | | |
| 检测依据 | GB 16776-2005 《建筑用硅酮结构密封胶》 GB/T 531-1999 《橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法》 等 (详见报告检测结果页) | | |
| 判定依据 | GB 16776-2005 《建筑用硅酮结构密封胶》 | | |
| 检测结论 | 经检测, 该样品所检项目的第 1~第 7 项的检测结果均符合 GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》的 2MG 的技术指标要求, 第 8 项的检测结果详见报告第 3 页。 | | |
| 仪器 | 电子天平 (CEETC-A-GC265)、电热鼓风干燥箱 (CEETC-A-GC466)、微机控制电子万能试验机 (CEETC-A-GC016)、邵氏硬度计 (CEETC-A-GC152)、紫外线老化箱 (CEETC-A-SL064) | | |
| 备注 | 受检单位: 浙江时间新材料有限公司。 | | |
| 批准 (Approval) | 审核 (Verification) | 主检 (Chief tester) | 联系电话 (Tel.) |
| 唐研君 | 刘盈 | | 010-80303885 |
| 检验检测专用章 (3) 101060095949 | | | 报告日期 (Date) 2024-01-05 |

中电投工程研究检测评定中心有限公司检测报告

TESTING REPORT OF C+E CENTER FOR ENGINEERING

RESEARCH TEST AND APPRAISAL Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report): CEETC-GC-2023-035XJ (01)

第 2 页 共 3 页 (Page 2 of 3)

| 序号 | 检测项目 | | 检测依据 | 技术指标 | 检测结果 | 单项评定 |
|----|--|-----------|--|---|---|------|
| 1 | 外观 | | GB 16776-2005 6.2 | 细腻、均匀膏状物, 无气泡、结块、凝胶、结皮, 无不易分散的析出物; 双组分颜色应有明显区别。 | 细腻、均匀膏状物, 无气泡、结块、凝胶、结皮, 无不易分散的析出物。双组分颜色有明显区别。 | 符合 |
| 2 | 下垂度 | 垂直放置 /mm | GB/T 13477.6-2002 | ≤3 | 0 | 符合 |
| | | 水平放置 | | 不变形 | 无变形 | 符合 |
| 3 | 适用期 | 混合时间 /min | GB 16776-2005 6.4 GB 16776-2005 6.5 | ≥20 | 20 | 符合 |
| | | 挤出性/s | | ≤10 | 2 | 符合 |
| 4 | 表干时间/h | | GB/T 13477.5-2002 | ≤3 | 1 | 符合 |
| 5 | 硬度/Shore A | | GB/T 531-1999 | 20~60 | 45 | 符合 |
| 6 | 热老化 | 热失重/% | GB 16776-2005 6.9 | ≤10 | 2 | 符合 |
| | | 龟裂 | | 无 | 无 | 符合 |
| | | 粉化 | | 无 | 无 | 符合 |
| 备注 | 样品制备配比: 主料 (A) : 固化剂 (B) = 14 : 1 (W/W)。 | | | | | |

中电投工程研究检测评定中心有限公司检测报告

TESTING REPORT OF C+E CENTER FOR ENGINEERING

RESEARCH TEST AND APPRAISAL Co., Ltd.

报告编号 (No. of Report): CEETC-GC-2023-035XJ (01)

第 3 页 共 3 页 (Page 3 of 3)

| 序号 | 检测项目 | | 检测依据 | 技术指标 | 检测结果 | 单项评定 | |
|----------------|---|------------------|--|--------------|----------------|------|-------|
| 7 | 拉伸 粘 结 性 | 23°C | GB 16776-2005 6.8 GB/T 13477.8-2002 | 拉伸粘结强度 /MPa | ≥0.60 | 1.56 | 符合 |
| | | | | 粘结破坏面积 /% | ≤5 | 0 | 符合 |
| | | | | 最大拉伸强度时伸长率/% | ≥100 | 258 | 符合 |
| | | 90°C | | 拉伸粘结强度 /MPa | ≥0.45 | 0.92 | 符合 |
| | | | | 粘结破坏面积 /% | ≤5 | 0 | 符合 |
| | | -30°C | | 拉伸粘结强度 /MPa | ≥0.45 | 2.23 | 符合 |
| | | | | 粘结破坏面积 /% | ≤5 | 0 | 符合 |
| | | 浸水后 | | 拉伸粘结强度 /MPa | ≥0.45 | 1.62 | 符合 |
| | | | | 粘结破坏面积 /% | ≤5 | 0 | 符合 |
| | | 水—紫 外线光 照后 | | 拉伸粘结强度 /MPa | ≥0.45 | 1.58 | 符合 |
| | | | | 粘结破坏面积 /% | ≤5 | 0 | 符合 |
| | | 8 | | 23°C拉伸 模量 | 伸长率为 10% 时/kPa | 报告 | 125.4 |
| 伸长率为 20% 时/kPa | 报告 | | 334.8 | | | | |
| 伸长率为 40% 时/kPa | 报告 | | 588.6 | | | | |
| 备注 | 1.试验基材: 8mm 厚浮法玻璃及 4mm 厚阳极氧化铝板。 2.基材清洗液: 50% 异丙醇水溶液。 | | | | | | |