



230002349837



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告

TEST REPORT

BETC-WH1-2023-00707

产品名称 Name of Product	6018单组分建筑用硅酮结构密封胶
委托单位 Client	中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙协会
检测类别 Test Category	抽样型式检验

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD

国家建筑工程质量检验检测中心
National Center for Quality Inspection & Test of Building Engineering



2023-006199

注意事项

NOTICE

1. 报告无本单位“检验检测专用章”或本单位公章无效。

The test report is invalid without stamping Testing and Inspection Seal or Official Seal.

2. 报告无主检、审核、批准签字无效。

The test report is invalid without signatures of the person for chief test, verification and approval.

3. 报告涂改无效。

The test report is invalid if altered.

4. 委托检测仅对来样或所检工程当时状态负责。

The entrusted test report is only responsible for the samples or the temporal state of the test project.

5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。

Different opinions about the test report should be reported to our company within 15 days from the date of receiving the report.

6. 部分复制报告无效。全文复制但未加盖本单位“检验检测专用章”或公章的本单位不承担相应法律责任。

The partial duplication of the report is invalid. Our company does not undertake the corresponding legal responsibility if the full text of the report is duplicated without stamping Testing and Inspection Seal or Official Seal.

7. 本报告依据的委托信息，工程描述，产品信息等来源于委托单位，其真实性由委托方负责。

If the entrusted information, the project description, the product information, etc. is provided by the client become the reference document of the report, the client is responsible for its authenticity.

单位：建研院检测中心有限公司（国家建筑工程质量检验检测中心）

地址：北京市北三环东路30号

ADD.: No.30 East Rd. North 3 Ring, Beijing, China

电话 (Tel) : 010-84281338 010-64517787

投诉电话: 010-64517830

传真 (Fax) : 010-84288515

邮政编码 (Post code) : 100013

网站: <http://www.cabr-betc.com>

报告查询: 关注微信公众号—点击动态进入报告查询—输入信息



国检中心

中国建研院 National Inspection Center

建研院检测中心有限公司

CABR TESTING CENTER CO.,LTD

国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号(Commission No.):2023-006199

报告编号(No. of Report):BETC-WH1-2023-00707

第 1 页 共 3 页 (Page 1 of 3)

样品名称	6018 单组分建筑用硅酮结构密封胶	样品编号	WH1-2023-00707	
委托单位	中国建筑金属结构协会铝门窗幕墙协会	规格	590mL/支	
生产单位	江门大光明粘胶有限公司	商标	大光明	
抽样单位	建研院检测中心有限公司	检测类别	抽样型式检验	
抽样地点	公司仓库	样品数量	35 箱	
抽样基数	35 箱	抽样日期	2023-10-24	
样品批号	8130240914 (8009)	到样日期	2023-11-01	
检测地点	北三环总部	抽样人	李洋、张仁瑜	
检测项目	全部参数 (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			
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 GB16776-2005 《建筑用硅酮结构密封胶》的 1MG 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 (1mg)、老化试验箱、秒表、数显卡尺、紫外线老化箱 (1)、橡胶硬度计 (邵氏 A)、空气热老化试验箱、一般压力表、岛津电子万能试验机、高低温箱			
备注	受检单位: 江门大光明粘胶有限公司			
批准	审核	主检	联系电话	报告日期
			11010210 (2) 010-64517714	2024-01-03

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report) : BETC-WH1-2023-00707 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。	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	不变形	符合
3	挤出性/s		GB 16776-2005 6.4	≤10	3	符合
4	表干时间/h		GB/T 13477.5-2002	≤3	0.8	符合
5	硬度/Shore A		GB/T 531-1999	20~60	40	符合
6	热老化	热失重/%	GB 16776-2005 6.9	≤10	4	符合
		龟裂		无	无	符合
		粉化		无	无	符合
备注		此栏空白				

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD
国家建筑工程质量检验检测中心

NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report) : BETC-WH1-2023-00707 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℃	拉伸粘结强度 /MPa	≥ 0.60	0.84	符合	
			粘结破坏面积/%	≤ 5	0	符合	
			最大拉伸强度时伸长率/%	≥ 100	136	符合	
		90℃	拉伸粘结强度 /MPa	≥ 0.45	0.69	符合	
			粘结破坏面积 /%	≤ 5	0	符合	
		-30℃	拉伸粘结强度 /MPa	≥ 0.45	1.44	符合	
			粘结破坏面积 /%	≤ 5	0	符合	
		浸水后	拉伸粘结强度 /MPa	GB 16776-2005 6.8 GB/T 13477.8-2002	≥ 0.45	0.55	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	0.79	符合
			粘结破坏面积/%		≤ 5	0	符合
		8	23℃拉伸模量	伸长率为 10% 时/kPa	报告	189.7	/
伸长率为 20% 时/kPa	报告			302.9			
伸长率为 40% 时/kPa	报告			435.9			
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。					