CTCSZ/DIR001-1/1

220002289339

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1417

报告编号：2024MA128

检 验 报 告

受检单位 浙江新安化工集团股份有限公司

样品名称 新安8380E双组份硅酮结构密封胶

委托单位 浙江新安化工集团股份有限公司

检验类别 委托

中国建材检验认证集团苏州有限公司
国家防水与节水材料产品质量检验检测中心
国家建筑材料工业建筑防水材料产品质量监督检验测试中心

国检集团

二〇二四年四月二十九日

中国建材检验认证集团苏州有限公司

检 验 报 告

报告编号:2024MA128

样品名称	新安8380E双组份硅酮结构密封胶	规格类型	2 ALG
受检单位	浙江新安化工集团股份有限公司	配 合 比	A:B=14:1(W)
生产单位	浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂	商 标	新安
委托单位	浙江新安化工集团股份有限公司	生产日期	/
委托单位地址	浙江省建德市江滨中路新安大厦1号	批 号	A:20231230380-1 B:20231231380-1
以上信息及样品由委托单位提供及确认，本公司不承担证实委托单位提供信息的准确性、适当性和完整性的责任。			
检验类别	委托	到样日期	2024-01-15
样品状态	膏状物，完好	检验开始日期	2024-01-15
样品数量	A：10kg B：1kg	检验结束日期	2024-04-29
判定依据	JG/T 475-2015 《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》		
检验项目及检测依据	型式检验项目及检测依据详见第2、3页。		
检验结论	样品经检验，23℃时拉伸模量、23℃拉伸粘结性（初始刚度）、一致性评价、12.5%时弹性模量结果为实测值，其余所检项目符合JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》标准规定的2 ALG要求。以下空白 检验单位章 签发日期：二〇二四年四月二十九日		
备注	（此处空白）		

批准：刘凤琴 刘 审核：[illegible] 主检：沈[illegible]

检 验 报 告

报告编号：2024MA128

序号	检 验 项 目	检 测 依 据
1	外观	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.2
2	下垂度	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.3
3	表干时间	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》
4	适用期	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.6
5	邵氏硬度A	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.7
6	气泡	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.8
7	23℃时拉伸模量	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.9
8	拉伸粘结性	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.9
9	剪切性能	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.10
10	撕裂性能	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.11
11	疲劳循环	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.12
12	质量变化-热失重	GB/T 13477.19-2017《建筑密封材料试验方法 第19部分：质量与体积变化的测定》
13	烷烃增塑剂	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.15
14	弹性恢复率	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》
备注	（此处空白）	

Wynca新安

检 验 报 告

报告编号：2024MA128

序号	检 验 项 目	检 测 依 据
15	耐紫外线拉伸强度保持率	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.14
16	一致性评价	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》5.15
17	12.5%时弹性模量	JG/T 475-2015《建筑幕墙用硅酮结构密封胶》附录A
	本页以下空白	
备注	（此处空白）	

Wynca新安

检 验 报 告

报告编号：2024MA128

序号	检验项目		指标	检验结果	单项评定
1	外观		细腻、均匀膏状物或粘稠体，不应有气泡、结块、结皮或凝胶，搅拌后无不易分散的析出物。各组分的颜色有明显差异。	细腻、均匀膏状物，无气泡、结块、结皮和凝胶，搅拌后无不易分散的析出物。各组分的颜色有明显差异。	合格
2	下垂度，mm	垂直	≤3	0	合格
		水平	无变形	无变形	合格
3	表干时间，h		≤3	1.8	合格
4	适用期，20min时，s		≤10	1.9	合格
5	邵氏硬度A		20～60	44	合格
6	气泡		无可见气泡	无可见气泡	合格
7	23℃时拉伸模量，MPa	伸长率5%时	报告	0.18	/
		伸长率10%时		0.29	/
		伸长率15%时		0.38	/
		伸长率20%时		0.45	/
		伸长率25%时		0.52	/
	本页以下空白				
备注	（此处空白）				

检 验 报 告

报告编号：2024MA128

序号	检验项目			指标	检验结果	单项评定
8	拉伸粘结性	23℃	拉伸粘结强度标准值 $R_{u,5}$，MPa	≥0.50	1.24	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
			初始刚度$K_{12.5}$，MPa	报告	0.34	/
		80℃	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	82	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
		-20℃	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	135	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
		水-紫外线光照	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	76	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	8	合格
			刚度比 $K_{c,12.5}/K_{12.5}$	$0.5 \leq K_{c,12.5}/K_{12.5} \leq 1.10$	0.71	合格
		NaCl盐雾	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	92	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	1	合格
		SO_2酸雾	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	101	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
		清洗剂	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	75	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	9	合格
		100℃ 7d高温	拉伸粘结强度保持率，%	≥75	115	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
备注	（此处空白）					

Wynca新安

检 验 报 告

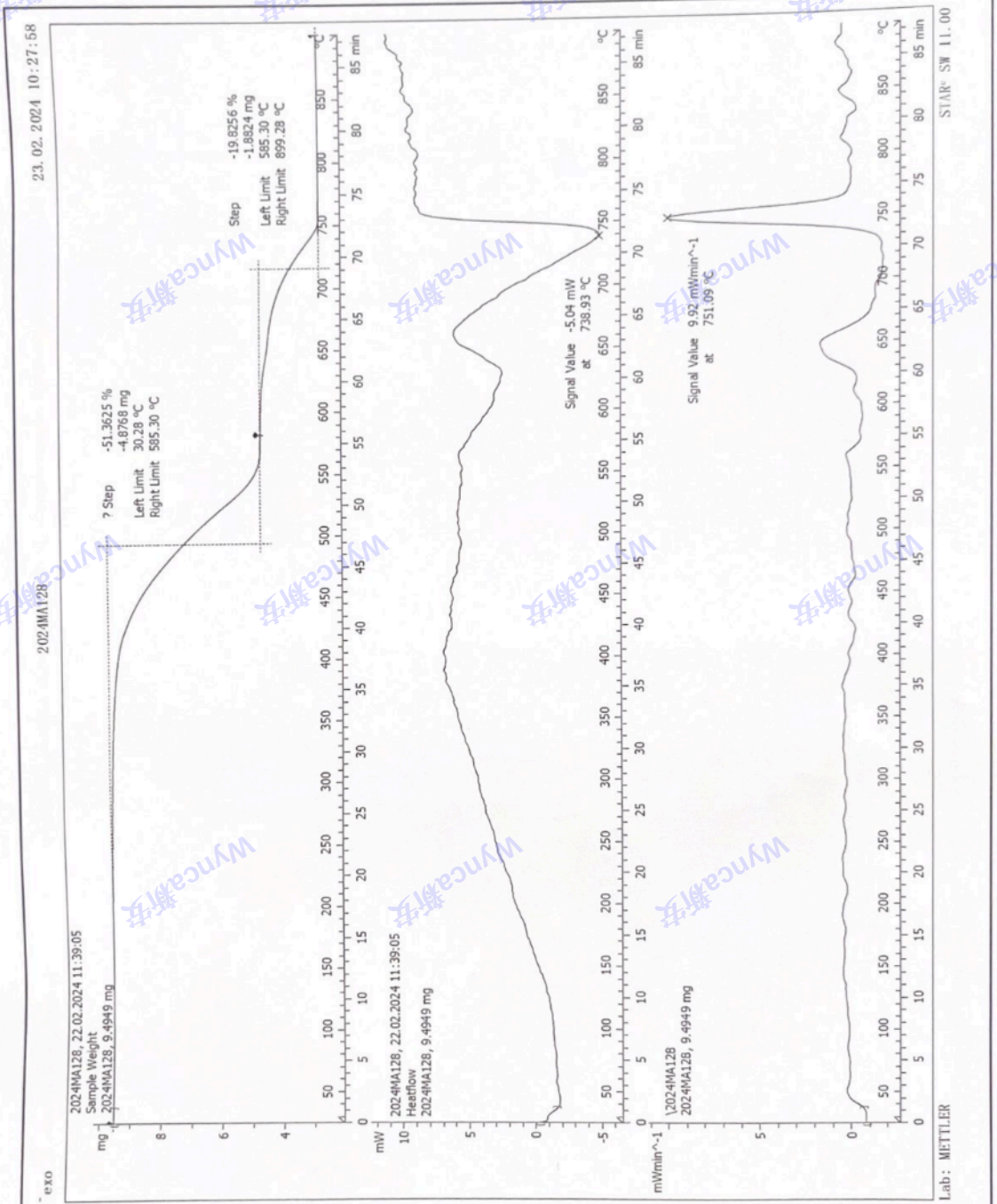
报告编号：2024MA128

序号	检验项目			指标	检验结果	单项评定
9	剪切性能	23℃	剪切强度标准值 $R_{u,5}$，MPa	≥0.50	1.05	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
		80℃	剪切强度保持率，%	≥75	76	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
		-20℃	剪切强度保持率，%	≥75	142	合格
			粘结破坏面积，%	≤10	0	合格
10	撕裂性能	拉伸粘结强度保持率，%		≥75	104	合格
11	疲劳循环	拉伸粘结强度保持率，%		≥75	104	合格
		粘结破坏面积，%		≤10	0	合格
12	质量变化-热失重	热失重，%		≤6.0	1.7	合格
13	烷烃增塑剂	红外光谱		无烷烃增塑剂	无烷烃增塑剂	合格
14	弹性恢复率，%			≥95	95	合格
15	耐紫外线拉伸强度保持率，%			≥75	99	合格
16	一致性评价	热重分析		报告	图谱见附图1	/
		红外光谱		报告	图谱见附图2	/
17	12.5%时弹性模量，MPa			报告	0.29	/
备注	（此处空白）					

Wynca新安

检 验 报 告

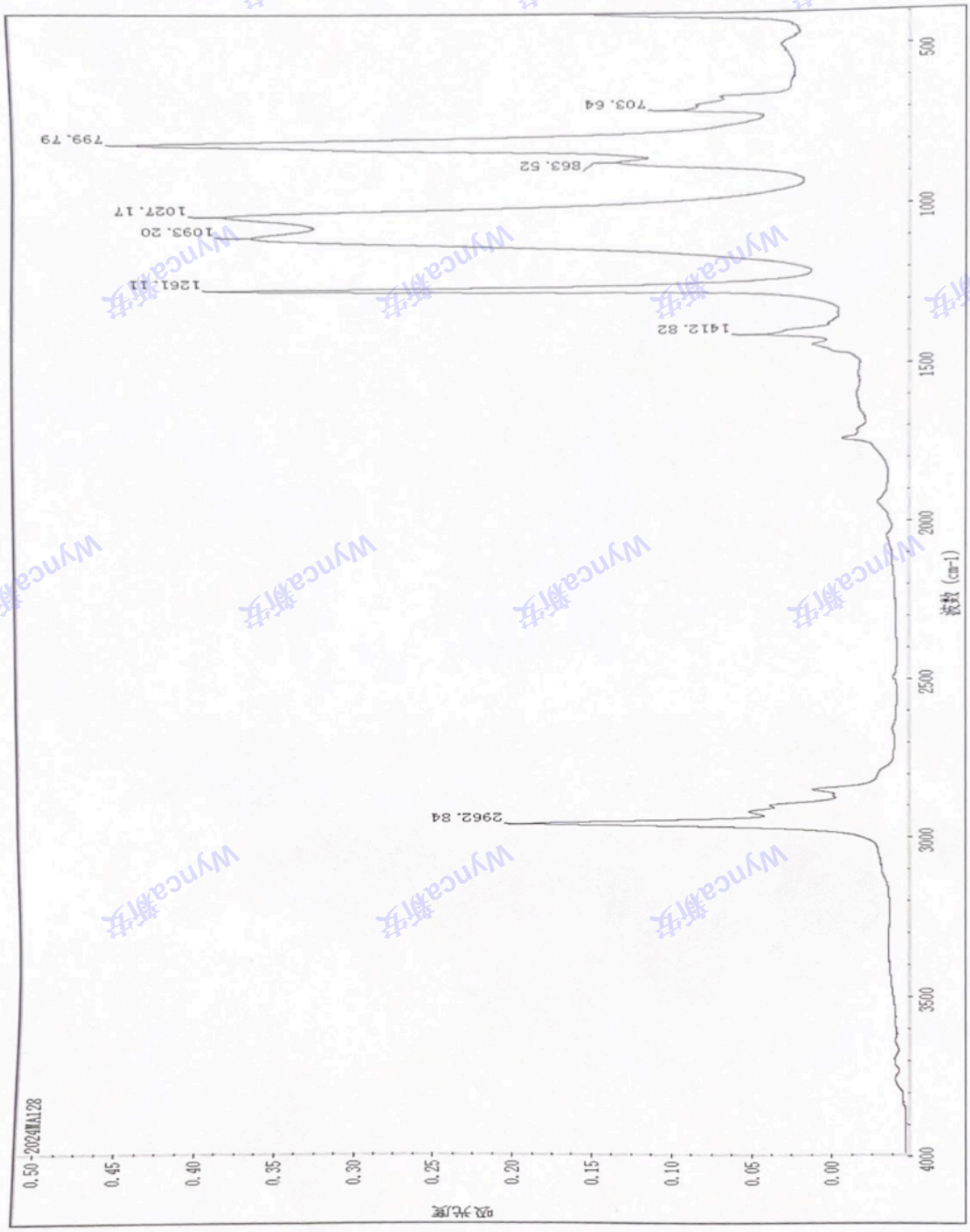
报告编号:2024MA128



附图1. 热重分析图谱

检 验 报 告

报告编号:2024MA128



附图2. 红外光谱图谱

本报告结束