180002280351

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1417

报告编号：2020MF181FY
Report Number

检 验 报 告
Testing Report

受检单位 Submittal Company	广州集泰化工股份有限公司 Guangzhou Jointas Chemical Co., Ltd.
样品名称 Sample Name	安泰-中性硅酮密封胶172 Antas-172 Silicone Sealant for General Purpose
委托单位 Entrusting Company	广州集泰化工股份有限公司 Guangzhou Jointas Chemical Co., Ltd.
检验类别 Testing Classification	委 托 Commission

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
Supervision & Testing Center of State Building Materials Industry for Building Waterproofing Materials Product Quality
中国建材检验认证集团苏州有限公司
China Building Material Test & Certification Group Suzhou Co., Ltd.

二〇二〇年十月十二日
Oct.12, 2020

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
Supervision & Testing Center of State Building Materials Industry for Building Waterproofing Materials Product Quality

中国建材检验认证集团苏州有限公司
China Building Material Test & Certification Group Suzhou Co., Ltd.

检 验 报 告
Testing Report

报告编号:2020MF181FY
Report Number

样品名称 Sample Name	安泰-中性硅酮密封胶172 Antas-172 Neutral Silicone Sealant	规格类型 Specification & Model	500mL
受检单位 Submittal Company	广州集泰化工股份有限公司 Guangzhou Jointas Chemical Co., Ltd.	配 合 比 Mixture Ratio	/
生产单位 Manufacturer	广州从化兆舜新材料有限公司 Guangzhou Conghua Zhaoshun New Material Co., Ltd.	商 标 Trademark	安泰
委托单位 Entrusting Company	广州集泰化工股份有限公司 Guangzhou Jointas Chemical Co., Ltd.	生产日期 Production Date	A20200612
委托单位地址 Entrusting Company Address	广东省广州市黄埔区南翔一路62号C座 No.62 Nanxiangyilu, High-Tech Industry Development Zone, Huangpu District, Guangzhou, China	批 号 Batch Number	/
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。 The above information and samples are provided and confirmed by the entrusting company. The company does not undertake confirmed entrusting company to provide the information accuracy, appropriateness and the integrity of the responsibility.			
检验类别 Testing Classification	委托（型式检验） Commission(Type inspection)	到样日期 Received Date	2020-06-22
样品状态 Sample State	膏状物，完好 Paste, in good condition	检验开始日期 Testing Start Date	2020-06-22
样品数量 Sample Quantity	10支 10 Pieces	检验结束日期 Testing End Date	2020-10-12
判定依据 Judgement criterion	ASTM C920-18《弹性接缝密封胶弹性接缝密封胶标准技术规范》 ASTM C920-18 Standard specification for elastomeric joint sealants		
检验项目及检测依据 Testing Item & Specification	详见第2页。 See Page 2 for details.		
检验结论 Testing Conclusion	样品经检验，所检项目符合ASTM C920-18《弹性接缝密封胶标准技术规范》规定的S型NS级25类NT、Ⅰ、G、A用途要求。以下空白 The testing items meet the requirements of Type S Grade NS Class 25 Use NT、I、G、A of ASTM C920-18 Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants. The following is blank. 检验单位章 Testing center seal 签发日期：二〇二〇年十月十二日 Sign and issue date Oct.12, 2020		
备注 Comment	（此处空白This field is blank.）		

批准：Approved by 朱志达　　审核：Examined by 李万勇　　主检：Inspected by 沈玉华

检 验 报 告
Testing Report

报告编号:2020MF181FY
Report Number

序号 No.	检 验 项 目 Testing Item	检 测 依 据 Testing Specification
1	流平性 Rheological properties	ASTM C639-15《弹性密封胶流变（流动）特性的试验方法》 ASTM C639-15 Test Method for Rheological (Flow) Properties of Elastomeric Sealants
2	挤出速率 Extrusion rate	ASTM C1183-13《弹性密封胶挤出性测试》 ASTM C1183-13 Test Method for Extrusion Rate of Elastomeric Sealants
3	硬度 Hardness	ASTM C661-15《弹性密封胶硬度试验方法》 ASTM C661-15 Test Method for Indentation Hardness of Elastomeric-Type Sealants by Means of a Durometer
4	热老化影响 Effects of heat aging	ASTM C1246-00（2012）《弹性密封胶处理后热老化对重量损失、裂化和灰化的影响的试验方法》 ASTM C1246-00(2012) Test Method for Effects of Heat Aging on Weight Loss, Cracking, and Chalking of Elastomeric Sealants After Cure
5	表干时间 Tack-free time	ASTM C679-15《弹性密封胶表干时间试验方法》 ASTM C679-15 Test Method for Tack-Free Time of Elastomeric Sealants
6	污染和颜色变化 Stain and color change	ASTM C510-16《单组分或多组分接缝密封胶染色和颜色变化的试验方法》 ASTM C510-16 Test method for Staining and Color Change of Single- or Multicomponent Joint Sealants
7	拉压循环状态下的粘结和内聚性 Adhesion and cohesion under cyclic movement	ASTM C719-14《在循环运动条件下弹性接合密封胶的粘着性和粘结力的试验方法》 ASTM C719-14 Test Method for Adhesion and Cohesion of Elastomeric Joint Sealants Under Cyclic Movement (Hockman Cycle)
8	剥离粘结性 Adhesion-in-peel	ASTM C794-15a《弹性连接密封胶剥离的试验方法》 ASTM C794-15a Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants
备注 Comment	（此处空白This field is blank.）	

检 验 报 告
Testing Report

报告编号:2020MF181FY
Report Number

序号 No.	检 验 项 目 Testing Item	检 测 依 据 Testing Specification
9	G用途透过玻璃紫外线光照的剥离粘结性 Adhesion-in-Peel for Use G exposed to ultraviolet exposure through glass	ASTM C794-15a《弹性连接密封胶剥离的试验方法》 ASTM C794-15a Test Method for Adhesion-in-Peel of Elastomeric Joint Sealants
10	加速气候老化影响 Effects of accelerated weathering	ASTM C793-05（2017）《加速老化对弹性接缝密封胶影响的标准试验方法》 ASTM C793-05(2017) Test Method for Effects of Laboratory Accelerated Weathering on Elastomeric Joint Sealants
11	I用途密封胶持续浸水影响 Effects of continuous immersion for Use I sealants	ASTM C1247-14《暴露在液体中的密封剂耐久性的标准试验方法》 ASTM C1247-14Test Method for Durability of Sealants Exposed to Continuous Immersion in Liquids
	本页以下空白 The following is blank in this page.	
备注 Comment	（此处空白This field is blank.）	

检 验 报 告
Testing Report

报告编号:2020MF181FY
Report Number

序号 No.	检验项目 Testing Item			指 标 Indicator	检验结果 Testing Result	单项评定 Individual Evaluation
1	流平性（NS级） Rheological properties (Grade NS)	（4.4±2）℃	垂直方向下垂，mm Vertical	≤4.8	0	合格 Pass
			水平方向 Horizontal	无变形 No deformation	无变形 No deformation	合格 Pass
		（50±2）℃	垂直方向下垂，mm Vertical	≤4.8	0	合格 Pass
			水平方向 Horizontal	无变形 No deformation	无变形 No deformation	合格 Pass
2	挤出速率(S型NS级)，mL/min Extrusion rate(Type S Grade NS)			≥10	160	合格 Pass
3	硬度(NT用途)，ShoreA Hardness(Use NT)			<60	45	合格 Pass
4	热老化影响 Effects of heat aging		重量损失，% Weight loss	≤7	6.8	合格 Pass
			裂纹 Crackin	无 None	无 None	合格 Pass
			粉化 Chalking	无 None	无 None	合格 Pass
5	表干时间，h Tack-free time			≤72	1.2	合格 Pass
6	污染和颜色变化 Stain and color change			无 None	无 None	合格 Pass
7	拉压循环状态下的粘结和内聚性，cm^2 Adhesion and cohesion under cyclic movement		玻璃 Glass	粘结和内聚破坏面积≤9 The total loss in bond and cohesion areas≤9	0	合格 Pass
			铝材 Aluminum panel			
备注 Comment	试验基材为：玻璃、阳极氧化铝板。 Testing substrates are clear float glass and anodized aluminum panel.					

检 验 报 告
Testing Report

报告编号:2020MF181FY
Report Number

序号 No.	检验项目 Testing Item			指 标 Indicator	检验结果 Testing Result	单项评定 Individual Evaluation
8	剥离粘结性 Adhesion-in-peel	玻璃 Glass	剥离强度，N Peel strength	≥22.2	142.6	合格 Pass
			粘结破坏面积，% Adhesive bond loss	≤25	0	合格 Pass
		铝材 Aluminum panel	剥离强度，N Peel strength	≥22.2	135.7	合格 Pass
			粘结破坏面积，% Adhesive bond loss	≤25	6	合格 Pass
9	G用途透过玻璃紫外线光照的剥离粘结性 Adhesion-in-Peel for Use G exposed to ultraviolet exposure through glass		剥离强度，N Peel strength	≥22.2	128.9	合格 Pass
			粘结破坏面积，% Adhesive bond loss	≤25	0	合格 Pass
10	加速气候老化影响 Effects of accelerated weathering		紫外线光照后 After exposure to the specified ultraviolet	等于或高于2级 Equal or higher than Grade 2	0级 Grade 0	合格 Pass
			低温冷冻和弯曲试验后 After exposure at cold temperature and the bend test	等于或高于2级 Equal or higher than Grade 2	0级 Grade 0	合格 Pass
11	I用途密封胶持续浸水影响（1级），cm^2 Effects of continuous immersion for Use I sealants(Class 1)		玻璃 Glass	粘结和内聚破坏面积≤9.5 Adhesion and cohesion failure area≤9.5	0	合格 Pass
			铝材 Aluminum panel			
备注 Comment	（此处空白This field is blank.）					

本报告结束
End of the report