



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0623

检 验 报 告

Test Report

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

样品名称: PA66GF25 隔热条
Sample Description: PA66GF25 Thermal barrier strip

牌号状态: /
Status Code

委托单位: 福建融海新材料科技有限公司
Applicant: Fujian Ronghai New Material Technology Co., Ltd.

检验类别: 委托检验
Test Category: Entrustment inspection



广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验检测专用章

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.共8页第2页
Page 2 of 8

样品名称 Sample Description	PA66GF25 隔热条 PA66GF25 Thermal barrier strip	型号规格/等级 Model/Grade	I14.8
牌号状态 Status Code	/	批号/编号 Serial No.	/
委托单位 Applicant	福建融海新材料科技有限公司 Fujian Ronghai New Material Technology Co.,Ltd.	联系人 Contacts	黄雅雀
到样数量 Received Number of Sample(s)	1 卷 1 volume	到样日期 Received Date of Sample(s)	2024.11.12
以上信息由客户提供 The above information is provided by the applicant			
样品特征和状态 Sample Character and State	条状 Strip	委托编号 Applicant No.	Y24-3925
产品标准/判定依据 Test Requirements	GB/T 23615.1-2017	检验依据/方法 Ref. Documents/Method for the Test	详见内页 See the inside pages
检验类别 Test Category	委托检验 Entrustment inspection	检测完成日期 Test Completion Date	2025.01.20
检验结论 Test Conclusion	单项判定 Single item decision (盖章 Stamp) 报告日期 Report Date 2025.01.20 检验检测专用章		
备注 Remarks	1、聚酰胺型材的导热系数典型值 Typical value of thermal conductivity of polyamide profile: 0.30 W/(m·k); 2、聚酰胺型材的线性膨胀系数典型值 Typical value of linear expansion coefficient of polyamide profile: $2.3 \times 10^{-5} \text{K}^{-1} \sim 3.5 \times 10^{-5} \text{K}^{-1}$ 。		

批准: 刘英坤
Approved by审核:
Verified by编制: 牛艳茹
Composed by

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

共8页第3页
Page 3 of 8

序号 Series No.	检验项目 Test Items	单位/符号 Unit/ Symbol	技术要求 Requirement	检验结果 Test Results	单项结论 Items Conclusion	检验方法 Test Methods
1	玻璃纤维 Glassfibre	%	25±2.5	26.3 25.5 25.9 25.6	符合 Pass	GB/T 9345.1-2008
2	密度 Density	g/cm ³	1.30±0.05	1.313	符合 Pass	GB/T 1033.1-2008
3	DSC 熔融峰温 DSC melting peak temperature	℃	≥255	262	符合 Pass	GB/T 19466.3-2004
4	轴钉应力开裂性能 Stress cracking performance of shaft nails	/	孔口无裂 纹 No crack at the orifice	孔口无裂纹 No crack at the orifice	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
5	邵氏硬度 (H _D) Shore hardness (H _D)	/	80±5	83	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
6	低温无缺口冲击强度 No notch impact strength at low temperature	kJ/m ²	≥50	73	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
7	室温纵向拉伸断裂伸长率 elongation at break of longitudinal tensile at room temperature	%	≥3	6.4	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
8	室温纵向拉伸弹性模量 Elastic modulus of longitudinal tension at room temperature	MPa	≥4500	5032	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
9	室温纵向抗拉特征值 Characteristic values of longitudinal tensile strength at room temperature	MPa	≥90	94	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
10	室温横向抗拉特征值 Characteristic values of transverse tensile strength at room temperature	MPa	≥90	96	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
11	高温横向抗拉特征值 Characteristic values of transverse tensile strength at high temperature	MPa	≥55	60	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
12	低温横向抗拉特征值 Characteristic values of transverse tensile strength at low temperature	MPa	≥90	93	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

共8页第4页
Page 4 of 8

序号 Series No.	检验项目 Test Items	单位/符号 Unit/ Symbol	技术要求 Requirement	检验结果 Test Results	单项结论 Items Conclusion	检验方法 Test Methods
13	耐水性能(沸水 4h) Water resistance test (4h boiling water) 横向抗拉特征值 Transverse tensile characteristic values	MPa	≥ 85	90	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
14	耐水性能(23℃水浸 1000h) Water resistant test (23 °C water immersion 1000 h) 横向抗拉特征值 Transverse tensile characteristic values	MPa	≥ 85	91	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
15	热老化性能(1000h) Heat aging property(1000h) 横向抗拉特征值 Transverse tensile characteristic values	MPa	≥ 60	63	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
16	尺寸偏差 Dimensional deviation b ₁ h ₁ t ₁ θ	mm mm mm °	/	4.20 14.78 1.810 60.1	/	GB/T 23615.1-2017
17	外观质量 Appearance quality	/	外观应光滑、平整，色泽均匀，表面不应有影响使用的外观缺陷存在。The appearance shall be smooth, flat and uniform in color, and the surface shall be free of appearance defects affecting the use.	符合要求 Conform to requirements	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

共8页第5页
Page 5 of 8

序号 Series No.	检验项目 Test Items	单位/符号 Unit/ Symbol	技术要求 Requirement	检验结果 Test Results	单项结论 Items Conclusion	检验方法 Test Methods
18	灰分 Ash	/	目视观察玻璃纤维颜色, 应呈白色, 显微镜下观察玻璃纤维形态应透明, 细长。玻璃纤维不应有夹杂、短碎等缺陷。 Visually, the glass fibers should be white in color. Under the microscope, the morphology of glass fiber should be transparent, slender, and there should be no inclusions, short broken and other defects.	目视玻璃纤维颜色呈白色, 如图 1 所示; 显微镜下观察玻璃纤维透明、细长, 无夹杂、短碎, 如图 2~5 所示。 The visual color of the glass fiber is white, as shown in FIG. 1. Under the microscope, the glass fibers were transparent, slender, without inclusion and short breakage, as shown in FIG. 2-5.	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
19	显微组织 Microstructure	/	金相显微镜下观察, 聚酰胺型材的玻璃纤维应均匀分布, 不应有气泡、明显夹杂物等缺陷。 Under metallographic microscope, the fiberglass of polyamide profiles should be evenly distributed without any defects such as bubbles and obvious inclusions.	玻璃纤维分布较均匀, 无气泡和明显夹杂物, 如图 6~图 8 所示。 The distribution of glass fiber is relatively uniform, and there are no bubbles and obvious inclusions, as shown in FIG. 6-8.	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017
20	断口形貌 Fracture morphology	/	断口形貌应致密, 不应有气泡、明显夹杂物、裂纹等缺陷。 Fracture morphology should be dense, there should be no bubbles, obvious inclusions, cracks and other defects.	断口形貌如图 9 所示: 组织致密, 无明显裂纹、气泡、夹杂等缺陷。 The fracture morphology is shown in FIG. 9: the structure is dense, without obvious cracks, bubbles, inclusions and other defects.	符合 Pass	GB/T 23615.1-2017

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

共8页第6页
Page 6 of 8

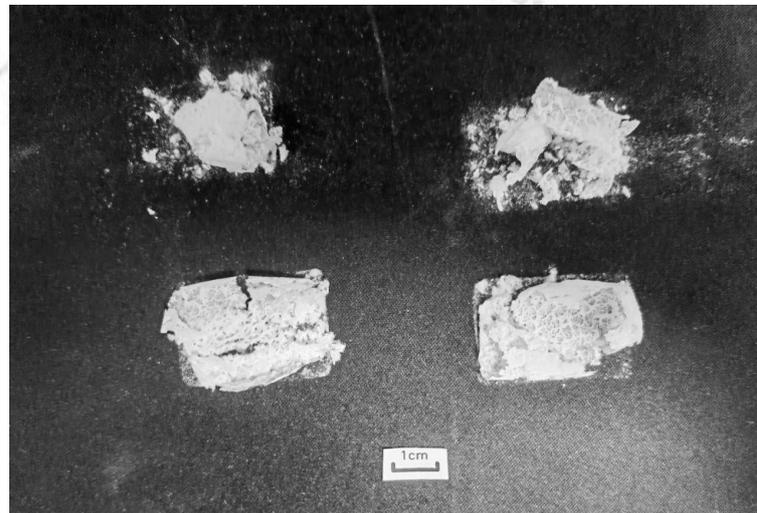


图 FIG. 1

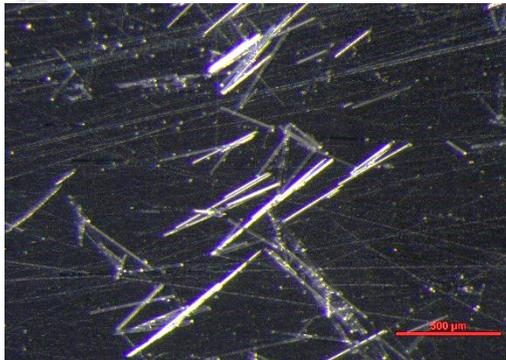


图 FIG. 2

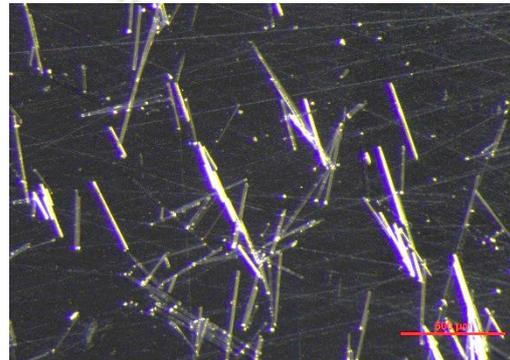


图 FIG. 3

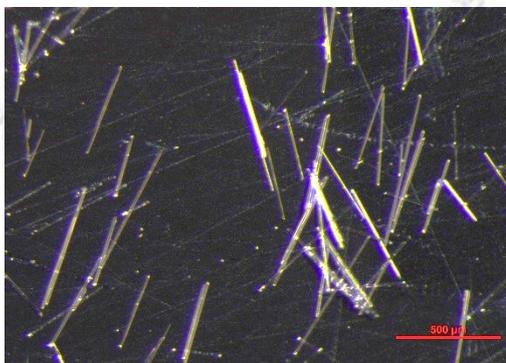


图 FIG. 4

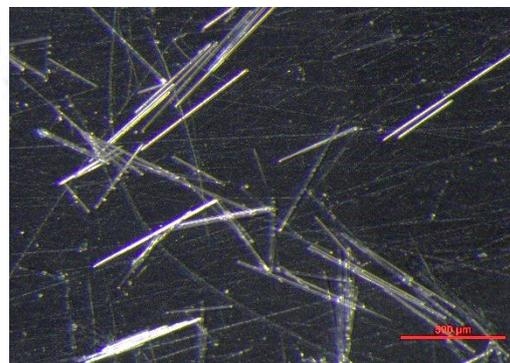


图 FIG. 5

广东省科学院工业分析检测中心

Center for Industrial Analysis and Testing, Guangdong Academy of Sciences

中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心

South-China Products Quality Supervision & Inspection Center for China National Non-ferrous Metals Industry

检验报告

TEST REPORT

报告编号: WB24-3925-1
Report No.

共8页第7页
Page 7 of 8

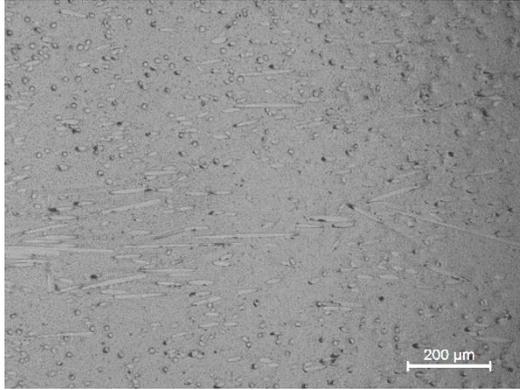


图 6 横向玻璃纤维 (100X)

FIG.6 Transverse fiberglass

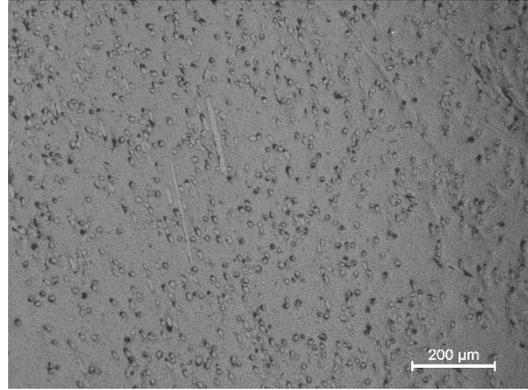


图 7 纵向玻璃纤维 (100X)

FIG.7 Longitudinal fiberglass

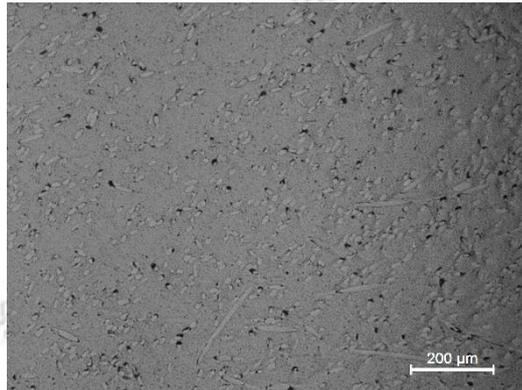


图 8 法向玻璃纤维 (100X)

FIG.8 Normal fiberglass

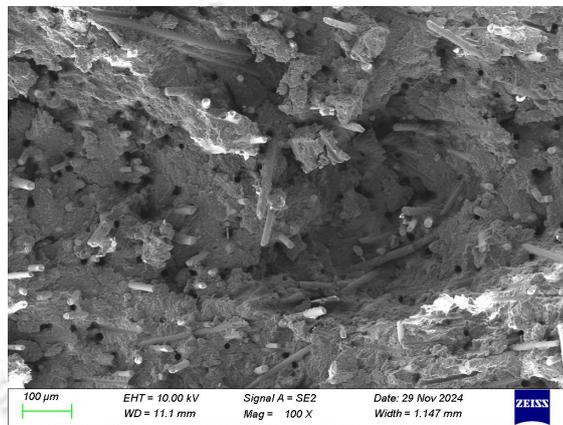


图 FIG. 9

-----以下空白-----

End

实验室环境条件: 符合要求

Laboratory environmental Conditions: meet the requirements

检测地址: 广州市天河区长兴路 363 号; 邮编: 510650

Test Address: 363 Changxing Road, Tianhe District, Guangzhou; Postcode: 510650

声明

1. 报告无检验检测单位“检验检测专用章”无效。
2. 报告涂改、部分复制无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字（或签章）无效。
4. 委托方若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检验检测单位提出，逾期不予受理（有特别规定除外）。
5. 委托送检样品，其代表性由委托方负责。本报告检验检测结果仅对收到样品负责。
6. 对于含水分的固体样品，除水分的测定值外，其他项目的测定值一般对于干样而言。
7. 本报告各页均为报告不可分割的部分，使用者擅自拆分报告导致误解或用于其他用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。
8. 带有“检验检测专用章”的电子报告和纸质版报告具有同等法律效力。
9. 未加盖资质认定标识（CMA）的报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用。

联系方式

地址 A（理化性能）：广东省广州市天河区长兴路 363 号

联系方式：020-33266653；020-37239202；020-37239206

电子邮箱：hznjzx@gzfenxi.com 邮政编码：510650

地址 B（电子电器、医疗器械、计量校准）：广东省广州市三元里沙涌南村南大街 45 号

联系方式：020-36377897

电子邮箱：dqjy@gzfenxi.com 邮政编码：510400

地址 C（新能源电池、充电桩、储能）：广东省广州市黄埔区开源大道 97 号

联系方式：020-31709645

电子邮箱：xnydc@gzfenxi.com 邮政编码：510700

地址 D（认证服务）：广东省广州市黄埔区瑞和路 79 号 1001-1005 房

联系方式：020-82003007

电子邮箱：info@gdasc.com.cn 邮政编码：510530

报告真伪查询

方式一：网站查询，网址 <https://lims.gzfenxi.com/#/search-report>

方式二：二维码查询，扫描报告首页右下方的二维码