

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): K6232/H240223-191

第1页/共1页

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| 样品名称 Name of Sample | 水洗过的砂子 (XFD-08022024) | 样品描述 Shape of Sample | 砂状 |
| 委托单位 Applicant | PEDREIRAS DO BRASIL S/A | 收样日期 Received Date | 2024/02/23 |
| 检测周期 Test Period | 2024/02/23-2024/02/27 | 报告日期 Reported Date | 2024/02/27 |
| 检测项目 Testing Category | 化学成分 | | |
| 检测标准 Test Standard | GB/T 4734-2022, GB/T 1347-2008 | | |
| 客户信息 Client Information | 略 | | |

检测结果 (Results of Inspection)

化学成分:

| 序号 | 成分名称 | 含量(%) |
|----|--------------------------------------|--------|
| 1 | 灼烧减量 LOSS(1025°C) | <0.05 |
| 2 | 三氧化二铝 Al ₂ O ₃ | 0.002 |
| 3 | 二氧化硅 SiO ₂ | 99.95 |
| 4 | 三氧化二铁 Fe ₂ O ₃ | 0.0003 |
| 5 | 氧化钙 CaO | 0.017 |
| 6 | 氧化镁 MgO | 0.007 |
| 7 | 氧化钾 K ₂ O | <0.001 |
| 8 | 氧化钠 Na ₂ O | 0.001 |
| 9 | 二氧化钛 TiO ₂ | 0.001 |

以下空白。

注: 本报告不出具 CMA 资质, 仅 (可) 作为科研、教学或内部质量控制之用。

声明:

- 检测结果仅对来样负责, 样品保留至报出结果后 15 天。The results in this report apply to the samples only.
- 检测报告盖章有效, 报告部分复印无效。The Report is valid with the inspection organization stamp.
- 若对检测报告有异议, 请于收到结果之日起 15 天内向本公司提出。Telling us in 15 days since you receive the report when you has any question with the test report.

单位盖章:

Stamp:

表格号: JL/R/01

授权签字人: 彭威

Authorized Organization:

审核:

Approval:

彭威

周绍勇

佛山市陶瓷研究所检测有限公司

Foshan Ceramics Research Institute Testing Co., Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): K7878/H240305-003

第1页/共1页

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 样品名称 Name of Sample | 水洗过的砂子 (XFD-08022024) | 样品描述 Shape of Sample | 砂状 |
| 委托单位 Applicant | PEDREIRAS DO BRASIL S/A | 收样日期 Received Date | 2024/03/05 |
| 检测周期 Test Period | 2024/03/05-2024/03/07 | 报告日期 Reported Date | 2024/03/07 |
| 检测项目 Testing Category | 化学成分分析 (见下表) | | |
| 检测标准 Test Standard | GB/T 30902-2014 | | |
| 客户信息 Client Information | 略 | | |

检测结果 (Results of Inspection)

化学成分:

| 序号 | 成分名称 | 结果(mg/kg) |
|----|------|-----------|
| 1 | 硼 B | <0.10 |
| 2 | 铬 Cr | 0.12 |
| 3 | 铜 Cu | <0.10 |
| 4 | 锂 Li | <0.10 |
| 5 | 锰 Mn | 0.19 |
| 6 | 镍 Ni | <0.10 |
| 7 | 磷 P | 9.28 |
| 8 | 铅 Pb | <0.10 |
| 9 | 硫 S | 3.18 |
| 10 | 锆 Zr | 1.73 |

以下空白。

本报告不出具 CMA 资质, 仅 (可) 作为科研、教学或内部质量控制之用。

声明:

- 检测报告仅对来样负责, 样品保留至报出结果后 15 天。The results in this report apply to the samples only.
- 检测报告盖章有效, 报告部分复印无效。The Report is valid with the inspection organization stamp.
- 若对检测报告有异议, 请于收到结果之日起 15 天内向本公司提出。Telling us in 15 days since you receive the report when you have any question with the test report.

单位盖章:

Stamp:

表格号: JLR/01

授权签字人: 彭威

Authorized Organization:

审核:

Approval:

彭威

周绍勇

佛山市陶瓷研究所检测有限公司

Foshan Ceramics Research Institute Testing Co., Ltd.

检测报告

Test Report



202219003802

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2346

报告编号(Report No.): K6232/L240223-022

第 1 页/共 1 页

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| 样品名称 Name of Sample | 水洗过的砂子 (XFD-08022024) | 样品描述 Shape of Sample | 砂状 |
| 委托单位 Applicant | PEDREIRAS DO BRASIL S/A | 收样日期 Received Date | 2024/02/23 |
| 检测周期 Test Period | 2024/02/23-2024/02/25 | 报告日期 Reported Date | 2024/02/25 |
| 检测项目 Testing Category | 见下表 | | |
| 检测标准 Test Standard | GB/T 19077-2016 | | |
| 客户信息 Client Information | 略 | | |

检测结果 (Results of Inspection)

检测仪器: TopSizer 型激光粒度仪

测量范围: 0.02~2000 μ m

| 检测项目 | 结果 |
|----------------|---------|
| 平均粒径(μ m) | 251.616 |
| D50(μ m) | 229.382 |
| D97(μ m) | 512.174 |

以下空白。

声明:

1. 检测报告仅对来样负责, 样品保留至报出结果后 15 天。The results in this report apply to the samples only.
2. 检测报告盖章有效, 报告部分复印无效。The Report is valid with the inspection organization stamp.
3. 若对检测报告有异议, 请于收到结果之日起 15 天内向本公司提出。Telling us in 15 days since you receive the report when you have any question with the test report.

单位盖章:

Stamp:

表格号: JL/R/01

授权签字人: 章鸣

Authorized Organization:

审核:

Approval:

章鸣

黄声文

结果分析报告

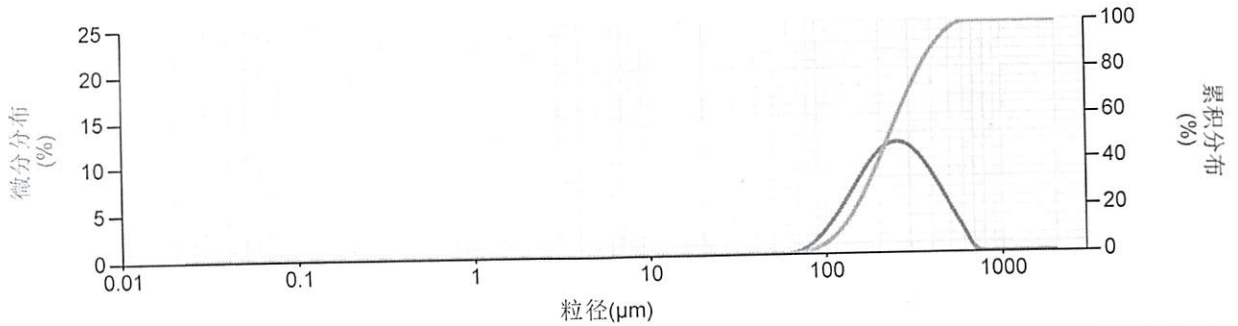
测量单位: 佛山市陶瓷研究所检测有限公司

| | | |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 样品名称: 水洗过的砂子 (XFD-08022024) | SOP 名称: 操作者: 黄金辉 | 测量时间: 2024-02-24 16:26:10 |
| 来源名称: PEDREIRAS DO BRASIL S/A | 结果来源: 测量 | 分析时间: 2024-02-24 16:26:11 |
| 样品参考批号: K6232 | | 结果类别: 体积 |

| | | |
|-----------------|-------------------|------------------------------|
| 颗粒名称: 石英砂 | 进样器名: SCF-126B | 计算模型: 通用模式 |
| 颗粒折射率: 1.500 | 分散介质名: Water | 灵敏度: 常规 |
| 颗粒吸收率: 0.100 | 分散介质折射率: 1.330 | 加权残差: 1.158 % |
| 遮光比: 7.83 % | 径距: 1.292 | 粒径范围: 0.020 - 2000.000 μm |

| | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| 浓度 0.235 %Vol | 一致性 0.397 | S.S.A 0.011 m ² /g | D(3,2) 203.179 μm | D(4,3) 251.616 μm |
| D10 121.229 μm | D25 162.802 μm | D50 229.382 μm | D90 417.627 μm | D97 512.174 μm |

粒度分布图



| 粒径 μm | 微分 % | 累积 % | 粒径 μm | 微分 % | 累积 % | 粒径 μm | 微分 % | 累积 % | 粒径 μm | 微分 % | 累积 % |
|-------|------|------|-------|------|------|---------|------|-------|----------|------|--------|
| 0.020 | | | 0.399 | 0.00 | 0.00 | 7.962 | 0.00 | 0.00 | 158.866 | 6.52 | 23.47 |
| 0.022 | 0.00 | 0.00 | 0.448 | 0.00 | 0.00 | 8.934 | 0.00 | 0.00 | 178.250 | 7.55 | 31.02 |
| 0.025 | 0.00 | 0.00 | 0.502 | 0.00 | 0.00 | 10.024 | 0.00 | 0.00 | 200.000 | 8.37 | 39.39 |
| 0.028 | 0.00 | 0.00 | 0.564 | 0.00 | 0.00 | 11.247 | 0.00 | 0.00 | 224.404 | 8.88 | 48.28 |
| 0.032 | 0.00 | 0.00 | 0.632 | 0.00 | 0.00 | 12.619 | 0.00 | 0.00 | 251.785 | 9.04 | 57.32 |
| 0.036 | 0.00 | 0.00 | 0.710 | 0.00 | 0.00 | 14.159 | 0.00 | 0.00 | 282.508 | 8.81 | 66.13 |
| 0.040 | 0.00 | 0.00 | 0.796 | 0.00 | 0.00 | 15.887 | 0.00 | 0.00 | 316.979 | 8.23 | 74.36 |
| 0.045 | 0.00 | 0.00 | 0.893 | 0.00 | 0.00 | 17.825 | 0.00 | 0.00 | 355.656 | 7.32 | 81.69 |
| 0.050 | 0.00 | 0.00 | 1.002 | 0.00 | 0.00 | 20.000 | 0.00 | 0.00 | 399.052 | 6.21 | 87.89 |
| 0.056 | 0.00 | 0.00 | 1.125 | 0.00 | 0.00 | 22.440 | 0.00 | 0.00 | 447.744 | 4.94 | 92.83 |
| 0.063 | 0.00 | 0.00 | 1.262 | 0.00 | 0.00 | 25.178 | 0.00 | 0.00 | 502.377 | 3.67 | 96.50 |
| 0.071 | 0.00 | 0.00 | 1.416 | 0.00 | 0.00 | 28.251 | 0.00 | 0.00 | 563.677 | 2.43 | 98.93 |
| 0.080 | 0.00 | 0.00 | 1.589 | 0.00 | 0.00 | 31.698 | 0.00 | 0.00 | 632.456 | 0.99 | 99.92 |
| 0.089 | 0.00 | 0.00 | 1.783 | 0.00 | 0.00 | 35.566 | 0.00 | 0.00 | 709.627 | 0.08 | 100.00 |
| 0.100 | 0.00 | 0.00 | 2.000 | 0.00 | 0.00 | 39.905 | 0.00 | 0.00 | 796.214 | 0.00 | 100.00 |
| 0.112 | 0.00 | 0.00 | 2.244 | 0.00 | 0.00 | 44.774 | 0.00 | 0.00 | 893.367 | 0.00 | 100.00 |
| 0.126 | 0.00 | 0.00 | 2.518 | 0.00 | 0.00 | 50.238 | 0.00 | 0.00 | 1002.375 | 0.00 | 100.00 |
| 0.142 | 0.00 | 0.00 | 2.825 | 0.00 | 0.00 | 56.368 | 0.00 | 0.00 | 1124.683 | 0.00 | 100.00 |
| 0.159 | 0.00 | 0.00 | 3.170 | 0.00 | 0.00 | 63.246 | 0.01 | 0.01 | 1261.915 | 0.00 | 100.00 |
| 0.178 | 0.00 | 0.00 | 3.557 | 0.00 | 0.00 | 70.963 | 0.27 | 0.28 | 1415.892 | 0.00 | 100.00 |
| 0.200 | 0.00 | 0.00 | 3.990 | 0.00 | 0.00 | 79.621 | 0.68 | 0.96 | 1588.656 | 0.00 | 100.00 |
| 0.224 | 0.00 | 0.00 | 4.477 | 0.00 | 0.00 | 89.337 | 1.28 | 2.25 | 1782.502 | 0.00 | 100.00 |
| 0.252 | 0.00 | 0.00 | 5.024 | 0.00 | 0.00 | 100.237 | 2.09 | 4.34 | 2000.000 | 0.00 | 100.00 |
| 0.282 | 0.00 | 0.00 | 5.637 | 0.00 | 0.00 | 112.468 | 3.07 | 7.41 | | | |
| 0.317 | 0.00 | 0.00 | 6.325 | 0.00 | 0.00 | 126.191 | 4.19 | 11.59 | | | |
| 0.356 | 0.00 | 0.00 | 7.096 | 0.00 | 0.00 | 141.589 | 5.36 | 16.95 | | | |