

附件二：产品检测报告

测试报告--导热系数

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  170010260188 |  (2017)国认监认字1047号 |  |  | 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0848 |
| <h1>检 验 报 告</h1> | | | | |
| 玻纤质检 (WSW) 字 第 (20070971) 号 | | | | |
| 产品名称 | 气凝胶毡 | | | |
| 委托单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | | | |
| 检验类别 | 委托检验 | | | |
| 南京玻璃纤维研究设计院质检中心 国家玻璃纤维产品质量监督检验中心 二〇二〇年七月二十日 | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

检 验 报 告

玻纤玻检 (NSM) 字 第 (20070971) 号 共 2 页 第 1 页

| | | | |
|---------------------------|---|-------------|------------------------|
| 委托单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 委托单位地址 | 山西省阳泉市平定县龙川工业园 |
| 样品名称 | 气凝胶毡 | 规格型号 | AG-F650 |
| 商 标 | — | 送 样 者 | 王波 |
| 生产单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 生产日期 原编号 | — |
| 检验要求 | 对提交的样品进行导热系数(25℃, 100℃, 200℃, 300℃)测试。 | | |
| 附加信息 | 无 | | |
| 以上信息由委托单位提供, 本中心不对其真实性负责。 | | | |
| 检验类别 | 委托检验 | 送样日期 | 2020年7月8日 |
| 样品状态 | 灰色毡状纤维复合制品 | | |
| 样品数量 | (300×300) mm, 4块 | 检验日期 | 2020年7月8日 - 2020年7月27日 |
| 检验依据 | 详见附页 | | |
| 检 验 结 论 | <p>样品经检验, 导热系数测定值详见附页(第2页)。</p> <p>(检验报告专用章)</p> <p>声明: 客户送样, 本检验结论仅对客户负责技术责任。 2020年7月30日</p> | | |
| 备 注 | | | |

本报告为彩色盲版, 白色盲底无效。

标准: 张剑红 / 授权签字人 审核: 唐健 编制: 苏杰

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
检 验 报 告 附 页

玻纤质检(WSW)字 第(20070971)号 共2页 第2页

| 检 验 项 目 | | 检 验 依 据 | 测 定 值 |
|-----------------|-----------|-----------------|-------|
| 导热系数 W/(m·K) | 平均温度 25℃ | GB/T 10295—2008 | 0.019 |
| | 平均温度 100℃ | GB/T 10294—2008 | 0.024 |
| | 平均温度 200℃ | | 0.026 |
| | 平均温度 300℃ | | 0.031 |

(以下空白)

测试报告—最高使用温度



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0846

检 验 报 告

玻纤质检（ WSW ） 字 第（ 20111832 ） 号

产品名称 AG-F650气凝胶绝热毡

委托单位 山西阳中新材有限责任公司

检验类别 委托检验

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
二〇二〇年十二月二十一日



南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

检 验 报 告

玻纤质检 (WSM) 字 第 (20111832) 号 共 5 页 第 1 页

| | | | |
|---------------------------|---|---------|---------------------------|
| 委托单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 委托单位地址 | 山西省阳泉市平定县王家庄龙川工业园新区 |
| 样品名称 | AG-F650气凝胶绝热毡 | 规格型号 | 宽: 1500mm 厚: 10mm |
| 商 标 | — | 送 样 者 | 李洪顺 |
| 生产单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 生产日期原编号 | 生产日期: 20200624 |
| 检验要求 | 对提交的样品进行最高使用温度 (650℃) 测试。 | | |
| 附加信息 | 无 | | |
| 以上信息由委托单位提供, 本中心不对其真实性负责。 | | | |
| 检验类别 | 委托检验 | 送样日期 | 2020年11月18日 |
| 样品状态 | 白色毡状纤维制品 | | |
| 样品数量 | 20米长, 1卷 | 检验日期 | 2020年11月18日 - 2020年12月21日 |
| 检验依据 | ASTM C411-19 高温绝热材料热面特性的标准试验方法 | | |
| 检 验 结 论 | <p>样品经检验, 最高使用温度 (650℃) 测定值详见附表 (第2-5页)</p> <p>(检验报告专用章)</p> <p>声明: 客户送样, 本检验结论仅对客户负责技术责任。 2020 年 12 月 21 日</p> | | |
| 备 注 | — | | |

本报告为彩色首版, 白色首版无效。

批准: 陆健 / 授权签字人 审核: 丁晴 编制: 苏杰

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
检 验 报 告 附 页

玻纤质检 (WSW) 字 第 (20111832) 号 共 5 页 第 2 页

| 检 验 项 目 | | 试 验 方 法 | 测 定 值 | |
|--------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 最 高 使 用 温 度 (650℃) | 试 样 内 最 高 温 度℃ | ASTM C411-19 | 595℃ 未超过热面温度 | 试 验 详 情 见 3-5 页 |
| | 试 验 过 程 | | 未 见 燃 烧、闪 火、闷 烧 和 冒 烟 现 象。 | |
| | 外 观 变 化 | | 试 样 未 见 纤 维 熔 融 和 烧 结 现 象。 | |

(本页以下空白)

测试报告--可溶出离子含量



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0546

检 验 报 告

玻纤质检（ WSW ） 字 第（ 20111637 ） 号

产品名称 AG-F650气凝胶绝热毡

委托单位 山西阳中新材有限责任公司

检验类别 委托检验

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
二〇二〇年检验专用章十一月



南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心


检 验 报 告

玻纤质检(VSW)字 第(20111837)号 共2页第1页

| | | | |
|--------------------------|---|-------------|--------------------------|
| 委托单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 委托单位地址 | 山西省阳泉市平定县王家庄龙川工业园区 |
| 样品名称 | AG-F650气凝胶绝热毡 | 规格型号 | 宽:1500mm 厚:10mm |
| 商 标 | — | 送 样 者 | 李洪刚 |
| 生产单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 生产日期 原编号 | 生产日期:20200624 |
| 检验要求 | 对提交的样品进行可溶出离子含量测试。 | | |
| 附加信息 | 无 | | |
| 以上信息由委托单位提供,本中心不对其真实性负责。 | | | |
| 检验类别 | 委托检验 | 送样日期 | 2020年11月18日 |
| 样品状态 | 白色毡状纤维制品 | | |
| 样品数量 | 20米长,1卷 | 检验日期 | 2020年11月18日 - 2020年12月7日 |
| 检验依据 | GB/T 17393-2008 覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范 | | |
| 检 验 结 论 | <p>样品经检验,可溶出离子含量符合GB/T 17393-2008《覆盖奥氏体不锈钢用绝热材料规范》标准规定的要求。测定值详见附表第2页。</p> <p style="text-align: right;">(检验专用章)</p> <p>声明:客户送样,本检验结论仅对客户负责技术责任。 2020年12月21日</p> | | |
| 备 注 | | | |

本报告为彩色印成,白色背底无效。



批准:  /授权签字人 审核:  编制: 刘雨佳

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
 国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

检验报告附页

玻纤质检(WSW)字 第(20111837)号 共2页 第2页

| 检验项目 | | 试验方法 | 标准要求 | 测定值 | 单项判定 |
|-----------|-----------------------------|---------------|---|---|------|
| 可溶出离子含量 % | $\omega(\text{Cl}^-)$ | JC/T 618—2019 | $\omega(\text{SiO}_3^{2-}) + \omega(\text{Na}^+) \leq 0.012\%$ 时, $\omega(\text{Cl}^-) + \omega(\text{F}^-) \leq 0.0035\%$ | 0.0002 | 合格 |
| | $\omega(\text{F}^-)$ | | | 未检出(检出限0.0016%) | |
| | $\omega(\text{SiO}_3^{2-})$ | | |  | |
| | $\omega(\text{Na}^+)$ | | | | |

(以下空白)

测试报告--密度



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0646

检验报告

玻纤质检 (WSM) 字 第 (20122039) 号

产品名称 AG-F650气凝胶绝热毡

委托单位 山西阳中新材有限责任公司

检验类别 委托检验

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
二〇二〇年十二月二十八日



南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

检 验 报 告

玻纤质检 (NSW) 字 第 (20122039) 号 共 2 页 第 1 页

| | | | |
|---------------------------|---|----------|---------------------------|
| 委托单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 委托单位地址 | 山西省阳泉市平定县王家庄龙川工业园新区 |
| 样品名称 | AG-F650气凝胶绝热毡 | 规格型号 | 宽: 1500mm 厚: 10mm |
| 商 标 | — | 送 样 者 | 李洪勋 |
| 生产单位 | 山西阳中新材有限责任公司 | 生产日期原编号码 | 生产日期: 20200624 |
| 检验要求 | 对提交的样品进行密度测试。 | | |
| 附加信息 | 无 | | |
| 以上信息由委托单位提供, 本中心不对其真实性负责。 | | | |
| 检验类别 | 委托检验 | 送样日期 | 2020年11月18日 |
| 样品状态 | 白色毡状纤维制品 | | |
| 样品数量 | 20米长, 1卷 | 检验日期 | 2020年12月22日 - 2020年12月24日 |
| 检验依据 | GB/T 5480-2017 矿物棉及其制品试验方法 | | |
| 检 验 结 论 | <p>样品经检验, 密度测定值详见附页 (第2页)。</p> <p style="text-align: right;"></p> <p>声明: 客户送样, 本检验结论仅对来样负技术责任。 2020 年 12 月 28 日</p> | | |
| 备 注 | | | |

本报告为彩色臂成, 白色背底无效。

批准:

唐健

/授权签字人 审核:

丁晴

编制:

陆瑶

南京玻璃纤维研究设计院质检中心
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心
检 验 报 告 附 页

玻纤质检 (WSW) 字 第 (20122039) 号 共 2 页 第 2 页

| 检 验 项 目 | 试 验 方 法 | |
|----------------------------------|----------------|---|
| 密 度 kg/m ³ | GB/T 5480—2017 |  |

(以下空白)