



170010260188



(2020)国认监认字(047)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0846

检验报告

玻纤质检 (WSW) 字 第 (21081317) 号

产品名称 夹芯板芯材板 CR-S12

委托单位 洛科威防火保温材料(广州)有限公司 洛科威防火保温材料(江苏)有限公司

检验类别 抽样型式检验

南京国材检测有限公司
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

二〇二一年九月六日



南京国材检测有限公司
国家玻璃纤维产品质量监督检验中心

检 验 报 告

玻纤质检 (WSW) 字 第 (21081317) 号 共 5 页 第 1 页

产品名称	夹芯板芯材板 CR-S12	规格型号	金属面夹芯板用 GB/T 19686 120-1200×600×100
商 标	ROCKWOOL	样品状态	土黄色板状纤维制品
委托单位	洛科威防火保温材料(广州)有限公司 洛科威防火保温材料(江苏)有限公司	检验类别	抽样型式检验
委托单位地址	广东省广州经济技术开发区永和区泰华街3号 江苏省仪征经济技术开发区闽泰大道1-303	样品等级	---
生产单位	洛科威防火保温材料(广州)有限公司	抽样日期	2021年7月27日
抽样地点	生产企业成品库	抽 样 者	丁晴 唐健
抽样数量	(1200×600×100) mm, 6块	抽样基数 批量	1500m ² /1500m ²
检验依据	GB/T 19686-2015 GB 8624-2012	生产日期 原编号码	--/GZL1RW-21-15-B04
检 验 结 论	<p>样本经检验, 所检项目符合GB/T 19686-2015《建筑用岩棉绝热制品》标准规定的金属面夹芯用岩棉要求, 燃烧性能符合GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准规定的A(A1)级要求, 判本次抽样型式检验合格。各检验项测定值详见附页(第2-5页)。</p> <div style="text-align: right;">  (检验报告专用章) 2021 年 9 月 6 日 </div>		
备 注			

本报告为彩色背底, 白色背底无效。

批准/职务:

唐健

/授权签字人 审核:

侯鹏

编制:

陆瑶

南京国材检测有限公司
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 (21081317) 号 共 5 页 第 2 页

检 验 项 目		试 验 方 法	标 准 要 求	测 定 值	单 项 判 定	
外 观		GB/T 19686-2015	树脂分布均匀, 表面平整, 无妨碍使用的伤痕、污迹、破损	树脂分布均匀, 表面平整, 未见妨碍使用的伤痕、污迹、破损	合 格	
尺 寸	长度 mm	GB/T 5480-2017	1200^{+10}_{-3}	1202	合 格	
	宽度 mm		600^{+5}_{-3}	601		
	厚度 mm		100 ± 3	102		
密 度 kg/m ³				120 ± 12	126	合 格
纤维平均直径 μm				≤ 6.0	4.6	合 格
渣球含量 % (粒径大于 0.25 mm)				≤ 7.0	2.9	合 格
导热系数 W/(m·K) (平均温度 25℃, 岩棉板)		GB/T 10295-2008	≤ 0.040	0.034	合 格	
燃烧性能 A (A1) 级	燃烧热值 MJ/kg	GB/T 14402-2007	≤ 2.0	1.2	合 格	
	质量损失率 %	GB/T 5464-2010	≤ 50	4.7		
	炉内温升 $^{\circ}\text{C}$		≤ 30	3		
	持续燃烧时间 s		0	0		
放射性 核素	内照射指数 I_{Ra}	GB 6566-2010	≤ 1.0	0.1	合 格	
	外照射指数 I_{r}		≤ 1.0	0.2		

南京国材检测有限公司
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 (21081317) 号 共 5 页 第 3 页

检 验 项 目		试 验 方 法	标 准 要 求	测 定 值	单 项 判 定
质量吸湿率	% (50℃, 95% RH, 96h)	GB/T 5480-2017	≤0.5	0.5	合 格
憎水率	%	GB/T 10299-2011	≥98.0	99.9	合 格
短期吸水量	kg/m ² (部分浸入 10mm, 24h)	GB/T 30805-2014 方法 A	≤0.5	0.12	合 格
酸度系数		GB/T 5480-2017	≥1.6	1.8	合 格
水萃取液 pH 值		GB/T 19686-2015 附录 A	7.0~9.5	7.1	合 格
对金属的腐蚀 (钢片)		GB/T 11835-2007 附录 E	参照样的秩和 ≥21	40	合 格
岩 棉 条	导热系数 W/(m·K) (平均温度 25℃)	GB/T 10295-2008	≤0.048	0.045	合 格
	垂直于表面的 抗拉强度 kPa	GB/T 30804-2014	≥100	403	合 格
	垂直于表面的抗拉模量 MPa		—	21.4	—
	压缩强度 kPa	GB/T 13480-2014	≥40	157	合 格
	压缩模量 MPa		—	5.1	—
	剪切强度 kPa	GB/T 32382-2015	≥60	160	合 格
	剪切模量 MPa		—	10.0	—

注：委托方要求测试岩棉条导热系数、垂直于表面的抗拉强度、垂直于表面的抗拉模量、压缩强度、压缩模量、剪切强度、剪切模量，测定值符合 GB/T 19686-2015 中 5.2.2 条和 5.6 条的规定。对金属的腐蚀 (钢片) 试验详情见第 4~5 页。

南京国材检测有限公司
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 (21081317) 号 共 5 页 第 4 页

夹芯板芯材板 CR-S12 对钢片的腐蚀性能检验

一、 试验方法

GB/T 11835-2007 附录 E。

二、 试样制备

- 1、每个试样的尺寸为 114mm×38mm×12.7mm，脱脂棉的尺寸为 114mm×38mm×25.4mm。
- 2、钢片尺寸为 100mm×25mm×0.5mm。用 1.1.1-三氯乙烷对钢片进行蒸汽脱脂 5min，用实验室纸巾擦去钢片两面的残留物，然后浸泡于质量分数为 15%的 KOH 热碱溶液中 15min，浸泡结束后在蒸馏水中彻底漂洗，再用实验室纸巾擦干。
- 3、金属丝筛网尺寸为 114mm×38mm，筛孔尺寸为 11.0mm。
- 4、将每个金属片置于两片试样之间，再将其夹在金属丝筛网之间，用橡皮筋捆扎端部，保证压缩后每个组合试件的厚度为 25mm，将金属片与脱脂棉按相同的组合方式制成 5 个对照组合试件。

三、 试验步骤

- 1、将 5 个测试组合试件及 5 个对照组合试件垂直挂在温度为 50℃，相对湿度为 95%的试验箱中保持 96h。
- 2、96h 后取出钢片。将测试样片和参照样片混合在一起，经 5 位试验人员单独用目测法对腐蚀程度从轻到重进行排序，并计算得出参照样片秩和。
- 3、按 90%置信度秩和检验法，若参照样秩和大于或等于 21，则判试件合格，否则应判不合格。

南京国材检测有限公司
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 (21081317) 号 共 5 页 第 5 页

四、 试验结果

(1) 试验后参照样片和测试样片的钢片外观见下图。



参照样片



测试样片

(2) 将测试样片和参照样片混合在一起, 经 5 位试验人员单独用目测法对钢片的腐蚀程度从
轻到重进行排序, 并计算得出参照样片秩和为 40。

(3) 按照判定规则, 判定试件对钢片的腐蚀合格。

公司介绍

南京国材检测有限公司于2020年经中国建材集团批准，由中国建材检验认证集团（国检集团）和南京玻璃纤维研究设计院共同出资成立，是专业从事检验检测、认证评价、培训咨询等技术服务的独立法人公司。

公司设有国家玻璃纤维产品质量监督检验中心，通过国家级资质认定（CMA、CAL）和中国合格评定国家认可实验室认可（CNAS），可承担国家及各级政府监督抽查、产品质量委托检验、工程见证、认证检验、仲裁检验等业务。

公司拥有6000余平方现代化实验室，500余台套先进仪器设备，主营绝热材料、增强材料、复合材料等新材料领域检验检测，绿色建材、绿色产品认证评价，碳盘查、碳核算等技术服务。公司在热工、能效、力学、防火、老化、疲劳、声学、有毒有害等领域的检测评价能力居行业领先水平。

公司秉承“科学求实、公正守信、服务优质、追求卓越”的质量方针，坚持以科技创新为驱动，服务行业高质量发展，为社会提供专业可靠、优质高效的检验检测和技术服务。

业务电话：025-85017667、025-85567681