

No.: SQ2208643



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

检测报告

TEST REPORT

产品名称: EB SINAI PB Panel
Name of product _____
型号规格: EBF-001 18mm
Type, Specification _____
样品等级: E_{NF}
Product Class _____
商标: -----
Trademark _____
委托单位: Guangdong Xinchuang New Material Technology Co., Ltd
Applicant _____
检验类别: Commissioned Test
Testing category _____



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

国家家具产品质量检验检测中心(广东)

CHINA NATIONAL QUALITY TESTING AND INSPECTION CENTER FOR FURNITURE(GUANGDONG)

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

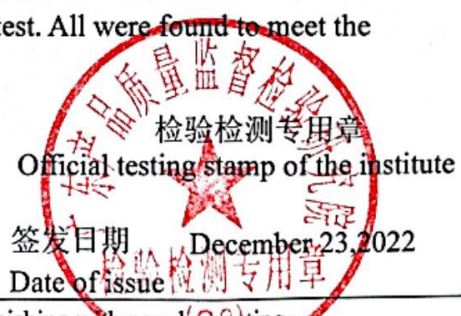
检验报告 (Test Report)




www.gqi.org.cn

报告随机号: WAX7753

Page 1 in 5

产品名称 Name of product	EB SINAI PB Panel	生产日期/有效日期 Date of manufacturing/expiry	-----
型号、规格 Type, Specification, Trade mark, Class	EBF-001 18mmE _{NF}	编号/批号 Batch No.	-----
等级 Class	E _{NF}	商标 Trademark	-----
受检单位 Inspected unit	-----	检测/抽样单号 No. of testing/sampling plan	033612
受检单位地址 Address of inspected unit	-----	检测类别 Testing category	Commissioned Test
委托单位 Applicant	Guangdong Xinchuang New Material Technology Co., Ltd	抽样地点 Location of sampling	-----
生产单位 Factory	-----	抽样基数 Basic quantity of sampling	-----
生产单位地址 Address of factory	-----	来样方式 Way of sample incoming 送/抽样者 Personnel performing sending /sampling	Sent by applicant -----
样品数量 Quantity of sample	5 pieces	到/抽样日期 Date of receipt of sample / sampling	November 7,2022
样品状态 Status of sample	Intact	签发日期 Date of issue	December 23,2022
检测依据 Testing reference	GB/T 37005-2018 Paint finishing wood-based panels GB 18580-2017 Indoor decorating and refurbishing materials-Limit of formaldehyde emission of wood-based panels and finishing products		
判定依据 Judgment reference	GB/T 37005-2018 Paint finishing wood-based panels GB/T 39600-2021 Formaldehyde emission grading for wood-based panel and finishing products		
检测结论 Conclusion	21 items were tested in this commissioned test. All were found to meet the judgment references.  检验检测专用章 Official testing/stamp of the institute 签发日期 December 23, 2022 Date of issue 检验检测专用章		
备注 Notes	1.Sample description: Particleboard based material、finishing with powder coating; 2.Finishing technology: egg-shell; 3.Sample information shall be provided by the client or inspected unit; 4.本报告仅为SQ2208151报告的英文版本,检测数据来自SQ208151报告,如有歧义,一切以SQ2208151中文版报告为准。		

批准: 

审核: 

主检: 

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

Page 2 in 5

序号 No.	检测项目 Item		标准要求 Requirement	单位 Unit	检测结果 Result	单项判定 Verdict
1	Modulus of rupture		≥ 11.0	MPa	16.4	Pass
2	Modulus of elasticity		≥ 1600	MPa	3280	Pass
3	Internal bond strength		≥ 0.35	MPa	0.36	Pass
4	Surface bond strength		≥ 0.60	MPa	1.16	Pass
5	Thickness swelling of 2 hours		≤ 8.0	%	0.3	Pass
6	Screw holding capability	Surface	≥ 900	N	1250	Pass
		Edge	≥ 600		1030	
7	Moisture content		5.0~14.0	%	7.3	Pass
8	Density		≥ 0.6	g/cm ³	0.67	Pass
9	Resistance to surface wearing		≤ 0.15 , and the paint film is not worn through	g/100r	0.006, and the paint film is not worn through	Pass
10	Film adherence		Achieve grade 3 or above (grade 0 is the best, grade 5 is the worst)	Grade	1	Pass
11	Hardness		$\geq 1H$	----	5H	Pass
12	Surface impact resistance		The diameter of the indentation is less than or equal to 10mm, and there is no cracking or peeling on the surface of the specimen	mm	3.2, and there is no cracking or peeling on the surface of the specimen	Pass
13	Surface resistance to liquids		No fading, discoloration, bubbling and other defects	----	Conformity	Pass

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

Page 3 in 5

序号 No.	检测项目 Item	标准要求 Requirement	单位 Unit	检测 结果 Result	单项 判定 Verdict	
14	Surface resistance to high-low temperature difference	No fading, discoloration, bubbling and other defects	----	Conformity	Pass	
15	Gloss	Achieve grade 2 or above (grade 1 is the best, grade 4 is the worst)	Grade	1	Pass	
16	Yellowing resistance	$\Delta E \leq 3.0$	----	1.19	Pass	
17	Heat resistance	No fading, discoloration, bubbling and other defects	----	Conformity	Pass	
18	Humidity resistance	No fading, discoloration, bubbling and other defects	----	Conformity	Pass	
19	Formaldehyde emission	$E_1: \leq 0.124$	mg/m ³	----	Pass	
		$E_0: \leq 0.050$		----		
		$E_{NF}: \leq 0.025$		0.023		
20	Heavy Metals Content (limit to color paint)	Dissoluble lead	≤ 90	mg/kg	Not detected	Pass
		Dissoluble cadmium	≤ 75		Not detected	
		Dissoluble chromium	≤ 60		Not detected	
		Dissoluble mercury	≤ 60		Not detected	
21	TVOC	≤ 0.50	mg/m ² ·h	0.06	Pass	

Notices: 1. The symbol of "----" in Result and Verdict column represents "not applicable";
 2. Detection limit of formaldehyde emission was 0.020 mg/m³; Detection limit of dissoluble lead was 2 mg/kg;
 Detection limit of dissoluble cadmium was 0.5 mg/kg; Detection limit of dissoluble chromium was 1 mg/kg; Detection
 limit of dissoluble mercury was 1 mg/kg; Detection limit of TVOC was 0.010mg/m³.

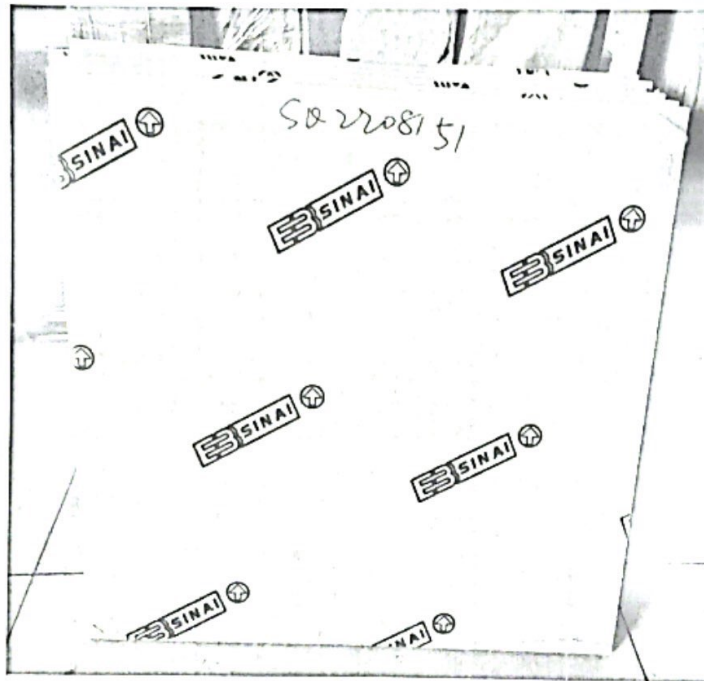
广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

Page 4 in 5

The sample image:



检验报告
用章

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

Page 5 in 5

Notions:

试验地点 Testing location/ address	No.1, Desheng East Road, Daliang New Town Zone, Shunde District, Foshan, Guangdong, China
委托单位地址及邮编 Address of applicant	Eastern Industrial Zone,Lishui Town,Nanhai District,Foshan City,China
抽样程序 (如适用) Sampling procedure (if applicable)	/
偏离标准方法的说明 (如适用) The interpretation of the deviation(s) from standard method(s) (if applicable)	/
检测结果不确定度说明 (如适用) The interpretation of the measurement uncertainty of the result(s) (if applicable)	/
分包项目及分包方 (如适用) Subcontract items and subcontractor (if applicable)	/



广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称GQI)成立于1983年9月,又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检验机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西、甘肃和山东等省高级人民法院注册认可的司法委托质量鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

广东质检院现有1个总部、3个基地,拥有现代化实验室和办公场所约14.8万平方米,资产超13.6亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾18000台(套)。经认可的检验检测资质为92类3516种产品/项目,涉及标准10882项;国际互认CB检测能力为12类184项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量检验检测中心、16个省产品质量监督检验站和7个广东省工程技术研究中心,分别是:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 国家电器产品安全质量检验检测中心 | <input type="checkbox"/> 国家家具产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家智能电网输配电设备质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家涂料产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家食品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家机械产品安全质量检验检测中心 |
| <input type="checkbox"/> 国家消防产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家太阳能光伏产品质量检验检测中心(广东) |
| <input type="checkbox"/> 国家电线电缆产品质量检验检测中心(广东) | <input type="checkbox"/> 国家工业机器人质量检验检测中心(广东) |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州) |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心 | ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 | ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 |
| ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 | ○ 广东省安全性乳化剂研制、应用及检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省食品生物危害因素监测工程技术研究中心 | |