



2013002691Z



(2013)国认监认字(300)号



检测
CNAS L0199

检验报告

Test Report

No 2015100303005110031

产品名称 铝合金建筑型材（粉末喷涂、隔热型材）
Sample Name

委托单位 沈阳丽格铝材有限公司
Client

检验类别 委托抽样
Test Type

国家建筑装饰材料质量安全监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

国家建筑装饰材料质量监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

检 验 报 告 (首 页)

Test Report (Message Page)

No: 2015100303005110031

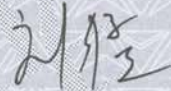
共 5 页 第 1 页

产品名称* Sample name	铝合金建筑型材 (粉末喷涂、隔热型材)		
委托单位 Client	沈阳丽格铝材有限公司		
标示生产单位* Manufacturer	沈阳丽格铝材有限公司		
规格型号* Specification	620120 6063-T5		
样品等级* Sample level	合格品	商 标* Trade mark	****
检验类别 Test type	委托抽样	样品数量 Sample mass	5m
抽样地点 Sampled place	企业成品库	抽样日期 Date of sampling	2015.01.05
样品基数 Sample base	88 根	送样日期 Date of received	****
抽样者 Deliver	刘猛, 王兆林	批号或生产日期* Batch number or manufacture date	****
检验依据 Test method	GB5237.6-2012		
检验项目 Test items	力学性能 等共五项		
检 验 结 论 Test conclusion	<p>经检验, 该样品所检各项品质指标均符合 GB5237.6-2012 技术要求。</p> <p style="text-align: right;">  (检验报告专用章) Issued by stamp: 签发日期 2015年3月6日 Issued data </p>		
备注 Remarks	该报告为型式检验报告		

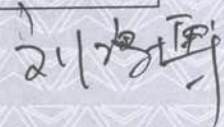
批准:



审核:



主检:



国家建筑装饰材料质量监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

检验报告(数据页)

Test Report (Data Page)

No: 2015100303005110031

共 5 页 第 2 页

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
一	尺寸允许偏差				
1	壁厚	mm	1.4 ± 0.13	1.40 ~ 1.43	合格
2	断面尺寸 1	mm	30 ± 0.21	30.02 ~ 30.06	合格
3	断面尺寸 2	mm	54 ± 0.31	54.02 ~ 54.06	合格
二	化学成分				
1	Cu	%	≤ 0.10	0.009	合格
2	Mg	%	0.45 ~ 0.90	0.592	合格
3	Mn	%	≤ 0.10	0.015	合格
4	Fe	%	≤ 0.35	0.182	合格
5	Si	%	0.20 ~ 0.60	0.393	合格
6	Zn	%	≤ 0.10	0.019	合格
7	Ti	%	≤ 0.10	0.005	合格
8	Cr	%	≤ 0.10	0.002	合格

国家建筑装饰材料质量监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

检验报告(数据页)

Test Report (Data Page)

No: 2015100303005110031

共 5 页 第 3 页

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
三	力学性能				
1	抗拉强度 R_m	N/mm ²	≥ 160	225; 225	合格
2	规定非比例延伸强度 $R_{p0.2}$	N/mm ²	≥ 110	203; 204	合格
3	伸长率	%	≥ 8	9.5; 10.5	合格
四	涂层性能				
1	光泽	光泽单位	70 ± 7	72; 74	合格
2	涂层厚度	μm	最小局部厚度 ≥ 40	62	合格
3	压痕硬度	****	抗压痕性 ≥ 80	91; 100	合格
4	附着力	****	干附着性: 其附着力应达 0 级。	均为 0 级	合格
		****	湿附着性: 其附着力应达 0 级。	均为 0 级	合格
		****	沸水附着性: 其附着力应达 0 级。	均为 0 级	合格

国家建筑装饰材料质量监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

检验报告(数据页)

Test Report(Data Page)

No: 2015100303005110031

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
5	耐冲击性	****	经冲击试验后, 涂层应无开裂和脱落现象。	均无开裂和脱落	合格
6	耐磨性	L/μm	≥ 0.8	1.3; 1.4	合格
7	抗杯突性	****	正面压陷深度 5mm, 涂层应无开裂和脱落现象。	均无开裂和脱落	合格
8	抗弯曲性	****	经曲率半径为 3mm, 弯曲 180° 涂层表面应无裂纹和脱落现象。	均无裂纹和脱落	合格
9	耐盐酸性	****	经盐酸试验后, 涂层表面不应有气泡及其他明显变化。	均无气泡及其他明显变化	合格
10	耐溶剂性	****	试验结果应为 3 级或 4 级。	均为 4 级	合格
11	耐砂浆性	****	经砂浆试验, 涂层表面不应有脱落或其他明显变化。	均无脱落或其他明显变化	合格
12	耐沸水性	****	经沸水试验后, 涂层表面不应有脱落、起皱等现象, 但允许肉眼可见的、极分散的非常微小的气泡存在, 并允许颜色和色泽稍有变化。	均符合要求	合格
13	耐洗涤剂性	****	经耐洗涤剂性, 涂层表面应无起泡、脱落或其他明显变化。	均无起泡、脱落或其他明显变化	合格
14	耐盐雾腐蚀性	****	经 1000h 乙酸盐雾试验后, 涂层表面应无起泡、脱落或其他明显变化, 划线两侧膜下单边渗透腐蚀宽度应不超过 4mm。	经 1000h 乙酸盐雾试验后, 涂层表面应无起泡、脱落或其他明显变化, 划线两侧膜下单边渗透腐蚀宽度 2mm。	合格
15	耐湿热性	****	经 1000h 湿热试验后, 涂层表面, 应无起泡、脱落或其他明显变化。	均无起泡、脱落或其他明显变化	合格
16	加速耐候性 (1000h)	****	变色程度: $\Delta E_{ab}^* \leq 5$	2.3	合格
			光泽保持率: > 50%	83%	合格

国家建筑装饰材料质量监督检验中心

NATIONAL SUPERVISION AND TEST CENTER FOR THE QUALITY AND SAFETY OF BUILDING DECORATION MATERIALS

检验报告 (数据页)

Test Report (Data Page)

No: 2015100303005110031

共 5 页 第 5 页

序号	检验项目	计量单位	标准要求	检验结果	单项结论
五	产品复合性能				
1	纵向抗剪特征值 (常温)	N/mm	≥ 24	40	合格
2	横向抗拉特征值 (常温)	N/mm	≥ 24	71	合格
3	纵向抗剪特征值 $80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	N/mm	≥ 24	29	合格
4	纵向抗剪特征值 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	N/mm	≥ 24	37	合格
5	高温持久负荷试验				
1)	隔热材料变形量平均值	mm	≤ 0.6	0.2	合格
2)	横向抗拉特征值 $80^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	N/mm	≥ 24	53	合格
3)	横向抗拉特征值 $-20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	N/mm	≥ 24	66	合格

声 明

NOTICE

1. 报告无“检验报告专用章”无效。

The test report is invalid without sealing “stamp for test”.

2. 报告无编制/主检、审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without signatures of chief operators, reviewers and approvers.

3. 报告一律打印，涂改无效。

The report must be printed. once altered it is invalid The test report must be printed. Any unauthorized alteration is invalid.

4. 对检验报告内容有异议，请于收到本报告之日起，十五日内向本中心提出书面申请，逾期不予受理。

Write to us within 15 days since the test report is received in case of discrepancy, otherwise it will not be accepted.

5. 委托检验仅对来样负责。

The results shown in the consignment report refer only to the samples tested.

6. 检验报告中带“*”项内容由委托方提供。

The items in the test report marked with * are provided by the client.

7. 本报告不得作广告、宣传用。

The test report could not be used for any advertisement

8. 报告以中文为准。

The report in Chinese shall prevail.



检验机构名称：国家建筑装修材料质量监督检验中心

National Supervision and Test Center for the Quality and Safety of Building Decoration Materials

地址：中国辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路 61 号

Address: No. 61 Chongshan East Road, Shenyang, Liaoning Province, China

电话\Tel: +86(24)86620952 +86(24)86618871

传真\Fax: +86(24)86626248 +86(24)86613575

邮编\Postalcode: 110032

邮箱\E-mail: lnszly_sy@126.com

网址\Website: www.lnzjy.com.cn