



(2012)国认监认字(318)号



01201702



检测
CNAS L4350

检验报告

Test Report

No:SL626-150053.

样品名称 HI-MACS亚克力人造大理石

委托单位 乐金华奥斯贸易（上海）有限公司

生产单位 LG HAUSYS

检验类别 普通送样



国家建筑工程材料质量监督检验中心

China National Inspection and Testing Center
for Building and Engineering Materials

报告编号: SL626-150053.

国家建筑工程材料质量监督检验中心 检 验 报 告

共 3 页 第 1 页

样品名称	HI-MACS亚克力人造大理石		检验类别	普通送样
型号规格和/或等级	3680*760*12 (mm)		商标	----
委托单位名称	乐金华奥斯贸易(上海)有限公司			
生产单位名称	LG HAUSYS			
委托单编号	SL626-150022	送样日期	2015年5月25日	
委托日期	2015年5月25日			
生产日期	----	代表批数量	----	
批号或编号	----	样品数量	1组	
样品状态说明	无异常			
检验依据和/或综合判定原则	GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》、JC/T908-2013《人造石》			
检验日期	2015年5月26日~2015年8月14日			
检验结论	送检的样品经检验, 按上述检验依据的技术指标判定为第2页所检项目合格。 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 检验机构(盖章) 签发日期: 2015年8月19日 </div>			
委托单位通讯资料	地址	上海市徐汇区虹桥路777号汇京国际广场19F, 1006-1009		
	邮政编码	200030	电话	021-5241-6600(转334)
备注	1、未经本检验机构同意, 不得部分复制本报告。 2、以上检验结果委托单位如有异议, 请在报告收到之日起十五日内提出。			

批准:

郭青

审核:

王韵

主检:

杨一序



国家建筑工程材料质量监督检验中心

检 验 报 告

共 3 页 第 2 页

检 验 结 果 汇 总

序号	检测项目	标准值	检测结果	单项判定
1	外观质量	符合6.2.2的要求	符合6.2.2的要求	合格
2	厚度允许偏差	≤规定厚度的3%	-2%	合格
3	巴氏硬度	≥65	65	合格
4	落球冲击	450g钢球, 冲击高度不低于2000mm, 样品不破损	450g钢球, 冲击高度不低于2000mm, 样品不破损	合格
5	冲击韧性, kJ/m ²	≥4.0	4.2	合格
6	荷载变形, mm	最大残余挠度值≤0.25, 试验后表面不得有破裂	0.10, 试验后表面无破裂	合格
7	弯曲强度, MPa	≥40	86	合格
8	弯曲弹性模量, GPa	≥6.5	7.8	合格
9	香烟燃烧	不得有明火燃烧或阴燃	无明火燃烧和阴燃	合格
10	耐热性	试样表面应无破裂、裂缝或起泡。任何变色采用研磨剂或抛光剂可除去并接近板材原状, 并不影响板材的使用。	试样表面无破裂、裂缝和起泡。无明显变色	合格
11	耐磨性, g	≤0.6	0.3	合格
12	线性热膨胀系数, °C ⁻¹	≤5.0×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	合格
13	色牢度与老化性能	不得呈现任何破裂、裂缝、气泡或表面质感变化。试样与控制样品间的色差ΔE≤2	未呈现任何破裂、裂缝、气泡和表面质感变化。试样与控制样品间的色差ΔE=1	合格
14	耐高温性能	试样表面应无破裂、裂缝或鼓泡等显著影响。表面缺陷易打磨恢复至原状, 并不影响板材的使用。	试样表面无破裂、裂缝和鼓泡等显著影响。	合格
15	镭-226, Bq/kg	----	5±1	----
16	钍-232, Bq/kg	----	<4	----

国家建筑工程材料质量监督检验中心

检 验 报 告

共 3 页 第 3 页

检 验 结 果 汇 总				
序号	检测项目	标准值	检测结果	单项判定
17	钾-40, Bq/kg	----	35±4	----
18	内照射指数	≤1.0	<0.1	合格
19	外照射指数	≤1.3	<0.1	合格
20	耐污染性	耐污值总和≤64, 最大污迹深度≤ 0.12mm	耐污值总和: 36; 最大污迹深度: 0mm	合格
21	耐化学药品性	试样表面应无明显 损伤, 轻度损伤用 600目砂纸轻擦即可 除去, 损伤程度应 不影响板材的使用 性, 并易恢复至原 状	试样表面无明显损伤	合格
22	SBI单体燃烧试验(燃烧 增长率指数 FIGRA _{0.2MJ}), W/s	≤120	53	合格
23	SBI单体燃烧试验(火焰 横向蔓延LFS)	<试样边缘	<试样边缘	合格
24	SBI单体燃烧试验(前 600s总放热量THR _{600s}), MJ	≤7.5	7.4	合格
25	产烟特性(烟气生成速率 指数SMOGRA), m ² /s ²	≤30	0	合格
26	产烟特性(前600s总产烟 量TSP _{600s}), m ²	≤50	15	合格
27	燃烧滴落物/微粒(d0)	600s内无燃烧滴落 物/微粒	600s内无燃烧滴落物/微粒	合格
28	可燃性(点火时间30s, 60s内焰尖高度), mm	≤150	<150	合格
说 明	1、本样品燃烧性能符合GB 8624-2012规定的B ₁ (B-S ₁ , d0)级要求。 2、本样品放射性符合GB 6566-2010中A类的规定。			