微信公众号　视频号　小红书　抖音

爱克建装建材（上海）有限公司
地址：上海市长宁区红宝石路500号东银中心A座1601室
电话：021-64397070

爱克建装建材（上海）有限公司北京分公司
地址：北京市朝阳区朝阳北路237号复星国际中心608室
电话：010-65981686

Aica Laminates (Shanghai) Co., Ltd. Overseas Business Division
Add.: No. 1688, Songhua Road, Shanghai, China
Tel.: 86-21-67001688

爱克建装建材（上海）有限公司广州分公司
地址：广州市中山三路33号中华国际中心B座1402室
电话：020-37620322

爱克建装建材（上海）有限公司深圳分公司
地址：深圳市罗湖区笋岗东路3019号百汇大厦北座15A室
电话：0755-82197959

爱克建装建材亚洲有限公司
地址：香港九龙长沙湾道778-784号香港中心16楼08室
电话：852-23703899

400-820-9418　www.aica.cn

CHEMLAB.BR.202610C

爱克® 耐蚀理化板

AICA® CHEMICAL-RESISTANT LAMINATE & SPC

Chemlab surf®

TABLE TOP LAB SOLUTION



AICA

品牌理念
BRAND CONCEPT

愿景 卓越的空间价值共创者

使命 融合科技与美学
创造安心、美好的空间体验

价值观 诚信　创新　共生　可持续



走进爱克
GET CLOSE TO AICA

爱克® 集团是一家跨国性企业，成立于1936年。秉承“挑战与创造”的宗旨，集团致力于提供被更多客户认可的有价值的产品，推动本公司和社会的可持续发展。

爱克® 价值创造的源泉来自于以化学与设计为基础的核心技术开发能力、遍布全球的销售网络与客户基础，以及与利益相关方对话而产生的社会课题解决能力。我们在化工科技和建装建材两个事业领域开发了独创性高的商品阵容，持续创造新价值，为社会发展贡献力量。

爱克® 集团已经成为行业内卓越的建装建材高性能产品提供者，分别在中国、日本、泰国等亚太地区建有7大生产基地。公司在大中华区同时运营爱克® 和威盛亚® 两大品牌，通过高压装饰耐火板（HPL、SPC）、高压装饰不燃板（Cerarl色丽乐®、Medisurf医疗板®、Protectnate保特耐®、Clesurf洁特耐®）、高性能理化板（Chemlab^{surf}®、Protector®、Chemsurf®）以及其他领先产品，为市场和客户提供以高压饰面材料为主的工程饰材以及台面整体解决方案。

CHEMISTRY X DESIGN,

化学科技与美学设计融合产生新价值，成为可持续发展的全球化企业！

科教探索
创您所爱





Chemlab surf® 爱克® 耐蚀理化板

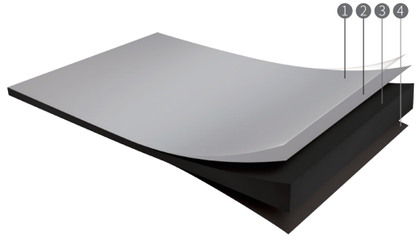
始于1975年，作为实验室耐蚀理化板的发明者，我们不断致力于产品的研发和科技的进步，对产品性能和品质精益求精，并参与实验室耐蚀理化板的行业标准制定。

我们的产品适用于各种抗腐蚀要求或抗菌要求的实验室台面、通风柜台面、试剂架、药品柜隔板、橱柜柜体等。

我们的产品被广泛应用在教学研究、应用测试和医药领域。从高校到中小学校实验室；从基础科学和应用科学的研究机构到产业或工业部门的研发机构，从卫生防疫部门、进出口检疫部门到各产业部门的质量控制实验室；从生物、医药车间到医院检验、病房、手术室；从污水处理等环保行业到美容院都可以看到我们的耐蚀理化板的产品应用。

我们始终将专业的产品奉献于专业的实验室、洁净室领域，助力知识与科技的探索！

- 高校
- 科研
- 检测机构
- 制药
- 企业研发
- 医疗疾控



1. 耐腐蚀功能树脂层
2. 装饰层
3. 牛皮纸阻燃芯层
4. 防伪背标层

Chemlab surf® 作为耐蚀理化板的升级产品，由特殊配方树脂、装饰纸和专用牛皮纸经高温高压复合而成，表层赋予耐腐蚀、长效抗菌及耐用性能，芯层提供高强度、抗冲击及阻燃能力，背层则确保板材平整并具备防伪防护功能。多层结构一体化成型，无界面分层，性能持久稳定。

产品优势
PRODUCT ADVANTAGE

GREENGUARD 绿色卫士认证

通过 GREENGUARD 室内空气质量认证，甲醛、TVOC释放量极低，保障室内环境健康安全，高温、高湿、频繁清洁条件下，仍保持低挥发、无刺激性气味、性能稳定。适配医院、学校、实验室、洁净室等敏感室内环境。

SIAA 抗菌认证

SIAA
ISO 22196
Anti Bacteria

通过SIAA抗菌制品协会的权威认证，产品表面抗菌率99.9%以上，采用无机银系的抗菌剂，可长期有效抑制表面细菌繁殖，安全无毒无刺激性，保障使用安心。

6’x12’ 大尺寸

6x 12'超大规格板材，满足一体式中央实验台需求，整体效果更美观。有效减少现场拼接次数，提高加工与安装效率，同时降低拼接处污染风险。且在需要分割加工时，也能实现材料利用率的最大化。

MC肌理 柔滑触感

表面采用半哑光的光泽度处理，无强烈的眩光和反光，视觉柔和；触感细腻柔滑，耐污易清洁。设计感与功能性的结合，提升实验室操作的舒适度。

耐久

耐磨损
高硬耐磨，耐日常摩擦及反复擦拭。耐磨耐蚀一体化，不影响耐腐蚀性，胜任高频高强度场景。

耐冲击
承受重物或器皿跌落冲击，不易开裂、凹陷，瞬时冲击无破损。

能堪重负
厚度12.7mm及以上的实芯板可直接做台面，承重抗压，长期载荷不变形。

安心

耐腐蚀
耐受多种化学试剂，保持外观与性能稳定；日常清洁反复接触不褪色、不损伤表面。

防火
阻燃性能达到难燃B1级，无熔融滴落，无有毒烟气释放。

环境友好
严于国标E0级的环保标准，呼吸安心无忧；低TVOC即装即用，保障实验人员操作安全。

稳护

防水防潮
低吸水率，不易膨胀变形、不易分层，潮湿环境不霉变。

耐高温
表面对实验容器180℃短时干烫具有抵抗能力，表面无变形、无起泡、无开裂。

耐沸水
板材结构稳定，满足实验室频繁接触热水、蒸汽等高温潮湿环境的使用需求。

舒适

低光反射
表面低光泽，不眩光，减少光线反射干扰，长时间工作不易视觉疲劳。

易清洁
表面致密，不易渗透且不吸附污渍，中性清洁剂即可擦拭，酒精 / 丙酮去顽固污渍，不伤板面。

加工灵活
可按需裁切、开孔、开槽、铣边、倒角、圆弧处理。可现场二次加工，施工适应性强。



多选

尺寸灵活

4’	4’×8’ (1220mm×2440mm)
	4’×10’ (1220mm×3050mm)
5’	5’×10’ (1525mm×3050mm)
	5’×12’ (1525mm×3660mm)
6’	6’×12’ (1830mm×3660mm)

厚度丰富

贴面理化板	0.7mm
	1.0mm
实芯理化板	6.0mm
	12.7mm
	14.6mm
	16.0mm
	19.0mm
	25.4mm

色彩相宜

霜白
Frosty White
1573-JT 4’ 5’ 6’
1573-MC 5’

冰点蓝
Ice
Z727-JT 4’ 5’ 6’
Z727-MC 5’

时尚灰
Fashion Gray
D381-JT 4’ 5’ 6’
D381-MC 5’

装饰白
Designer White
D354-JT 4’ 5’
D354-MC 5’

浅天蓝
Cloud
D391-JT 4’ 5’
D391-MC 5’

水晶灰
Crystal
D388-JT 4’ 5’
D388-MC 5’

杏仁黄
Natural Almond
D30-JT 4’ 5’
D30-MC 5’

水绿
Nile Green
D362-JT 4’ 5’
D362-MC 5’

密多里绿
Midori
D421-JT 4’ 5’
D421-MC 5’

北海灰
North Sea
D90-JT 4’ 5’
D90-MC 5’

铁灰
Slate Gray
D91-JT 4’ 5’
D91-MC 5’

黎明黑
Dark Gray
D206-JT 4’ 5’
D206-MC 5’

纯黑
Black
1595-JT 4’ 5’ 6’
1595-MC 5’

注：
· 每款颜色可搭配 JT 和 MC 两款肌理。
· 印刷色与实际颜色略有差别，请以实样颜色为准。

技术参数
TECHNICAL PARAMETERS

表面抗化学/耐污染性能表现（测试方法：GB/T 17657-2022）

序号	试剂名称	教学	研究	应用及测试	医疗	企业研发中心
酸类						
1	二氧乙酸	✓	✓			
2	88%甲酸	✓	✓	✓	✓	✓
3	99%乙酸	✓	✓	✓	✓	✓
4	苯酚饱和溶液	✓	✓	✓	✓	✓
5	对甲酚		✓	✓		
6	98%硫酸	✓	✓	✓	✓	✓
7	77%硫酸	✓	✓	✓	✓	✓
8	35%硫酸	✓	✓	✓	✓	✓
9	30%硫酸	✓	✓	✓	✓	✓
10	65%硝酸	✓	✓	✓	✓	✓
11	30%硝酸	✓	✓	✓	✓	✓
12	20%硝酸	✓	✓	✓	✓	✓
13	5%硝酸	✓	✓	✓	✓	✓
14	77%硫酸+65%硝酸	✓	✓	✓	✓	
15	37%盐酸	✓	✓	✓	✓	✓
16	30%盐酸	✓	✓	✓	✓	✓
17	15%盐酸	✓	✓	✓	✓	✓
18	5%盐酸	✓	✓	✓	✓	✓
19	王水	✓	✓	✓	✓	
20	40%氢氟酸	✓	✓	✓	✓	✓
21	20%氢氟酸	✓	✓	✓	✓	✓
22	85%磷酸	✓	✓	✓	✓	✓
23	20%磷酸	✓	✓	✓	✓	✓
24	90%高氯酸	✓	✓	✓	✓	
25	60%铬酸	✓	✓	✓	✓	
26	10%柠檬酸	✓	✓	✓		✓
27	饱和草酸溶液	✓	✓	✓		
碱类						
28	6%尿素水溶液	✓	✓			✓
29	65%氢氧化钾	✓	✓	✓	✓	✓
30	40%氢氧化钠	✓	✓	✓	✓	✓
31	25%氢氧化钠	✓	✓	✓	✓	✓
32	20%氢氧化钠	✓	✓	✓	✓	✓
33	10%氢氧化钠	✓	✓	✓	✓	✓
34	5%氢氧化钠	✓	✓	✓	✓	✓
35	28%氨水	✓	✓	✓	✓	✓
36	10%氨水	✓	✓	✓	✓	✓
有机类						
37	苯	✓	✓	✓		✓
38	甲苯	✓	✓	✓	✓	✓
39	二甲苯	✓	✓	✓	✓	✓
40	无水甲醇	✓	✓	✓	✓	✓
41	无水乙醇	✓	✓	✓	✓	✓
42	正丁醇	✓	✓	✓	✓	✓
43	乙酸乙酯	✓	✓	✓	✓	✓
44	乙酸正戊酯		✓	✓		
45	丙酮	✓	✓	✓	✓	✓
46	丁酮	✓	✓	✓	✓	
47	三氯甲烷	✓	✓	✓	✓	✓
48	三氯乙烯	✓	✓	✓	✓	✓
49	四氯化碳	✓	✓	✓	✓	✓
50	正己烷	✓	✓	✓	✓	✓
51	乙醚	✓	✓	✓	✓	✓
52	N,N-二甲基甲酰胺	✓	✓	✓	✓	✓
53	1,4-二氧六环	✓	✓	✓		✓
54	二氯甲烷	✓	✓	✓	✓	✓
55	二氯乙烷	✓	✓	✓		
56	四氢呋喃	✓	✓	✓	✓	✓
57	松节油	✓		✓		
58	氯苯	✓	✓	✓	✓	
59	30%过氧化氢	✓	✓	✓	✓	✓
60	3%过氧化氢	✓	✓	✓	✓	✓
无机盐类						
61	1%硝酸银溶液	✓	✓	✓	✓	
62	硝酸银饱和溶液	✓	✓	✓	✓	
63	5%重铬酸钾	✓	✓	✓		✓
64	10%硫酸铜溶液	✓	✓	✓		
65	10%氯化铁溶液	✓	✓	✓		
66	5%氯化钠溶液	✓	✓	✓	✓	✓
67	13%次氯酸钠溶液	✓	✓	✓	✓	

技术参数
TECHNICAL PARAMETERS

序号	试剂名称	教学	研究	应用及测试	医疗	企业研发中心
68	10%高锰酸钾溶液	✓	✓	✓	✓	
69	硫化钠饱和溶液	✓	✓	✓		
70	氯化锌饱和溶液	✓	✓	✓	✓	
71	5%蔗糖溶液	✓	✓	✓	✓	
72	10%氯化镁溶液	✓	✓	✓		
73	5%磷酸氢二钠	✓	✓	✓		✓
74	铬酸洗液			✓		
75	37%甲醛	✓	✓	✓	✓	✓
76	糠醛	✓	✓	✓		
	普通试剂					
77	汽油			✓		
78	机油			✓		
79	石脑油	✓	✓	✓	✓	
80	洗涤剂	✓		✓		
81	凡士林	✓	✓	✓	✓	✓
82	酱油	✓	✓	✓		
83	米醋	✓	✓	✓		
84	咖啡	✓	✓	✓		
85	苹果汁		✓	✓		
86	草莓汁		✓	✓		
87	湿茶叶袋		✓	✓		
88	红药水				✓	
89	紫药水				✓	
90	碘酒				✓	
91	鞋油		✓	✓		
92	口红	✓	✓	✓		
93	蓝黑墨水	✓	✓	✓		
94	染发精		✓	✓		
	染色剂与指示剂					
95	5%亚甲基蓝	✓	✓	✓	✓	
96	0.1%甲酚红乙醇溶液	✓	✓			

注：
· 企业研发中心主要指：医药、生物、化工、食品等行业的企业研发实验室，包括但不限于制药企业、生物技术公司、精细化工企业、新材料企业、日化企业的研发及质控部门。

物理性能

检测项目	测试方法	GB/T 7911标准（厚型数值）
密度	GB/T 17657-2022	≥1.35 g/cm^3
耐沸水	GB/T 7911-2024	装饰面质量 ≥4 级
		侧面质量 ≥3 级
		质量增加率 ≤2.0%
		厚度增加率 ≤2.0%
表面耐干热	GB/T 7911-2024	不低于四级
表面耐污染*1	GB/T 7911-2024	第1组试剂、第2组试剂：5级
		第3组试剂：≥4 级
耐光色牢度	GB/T 7911-2024	灰色卡 ≥ (4-5) 级
高温尺寸稳定性	GB/T 7911-2024	纵向 ≤0.4%
		横向 ≤0.8%
表面耐磨	GB/T 7911-2024	≥3 级
表面耐划痕	GB/T 7911-2024	光滑面 ≥2 级
		凹凸面 ≥3 级
耐大球冲击	GB/T 7911-2024	冲击高度 1800mm
		凹痕直径 ≤10mm
静曲强度	GB/T 7911-2024	≥80 MPa
弯曲弹性模量	GB/T 7911-2024	≥9000 MPa
抗拉强度	GB/T 7911-2024	≥60 MPa

注：
*1：耐污染的试验污染物为第 1 组内酮，第 2 组咖啡（每升水中含有 120g 咖啡），第3组氢氧化钠（25% 的溶液）、双氧水（30% 的溶液）、鞋油。

抗菌性能

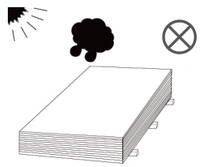
检测项目	测试方法	抗菌率
大肠杆菌	GB/T 31402-2023（ISO 22196：2011）	＞99.9%
金黄色葡萄球菌	GB/T 31402-2023（ISO 22196：2011）	＞99.9%

环保性能

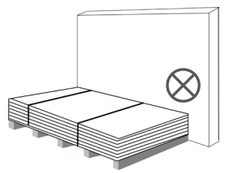
检测项目	测试方法	等级
甲醛释放限量	GB/T 39600-2021	≤0.05 mg/cm^3（不低于E0级）

存储/搬运说明
STORAGE AND HANDING ADVICE

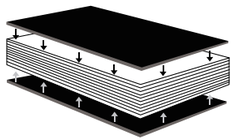
1 存放于阴凉、干燥的室内。避免阳光直射。
建议仓储温度为 24°C，相对湿度为 45% 左右。



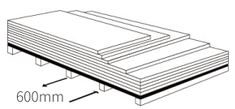
2 严禁靠墙存放。



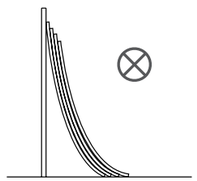
3 不可直接放在地面。上用盖板、下用垫板保护。建议使用塑料薄膜包裹整架板材，防止受潮。



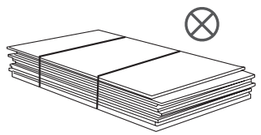
4 应使用栈板，避免受潮；垫板板面略大于板材，垫板厚度 ≥3mm，垫板下方木筋间距 ≤600mm，确保板材受力均匀。



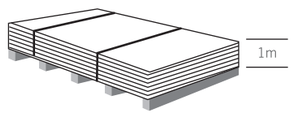
5 必须水平放置，切勿竖向堆放。



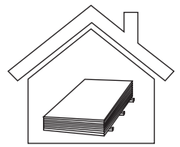
6 整齐平放，切勿参差不齐摆放。



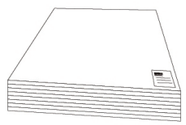
7 每架堆放高度 ≤1m
最大堆放高度 ≤3m



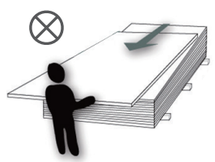
8 在加工安装之前将板材置于现场至少 72 小时。



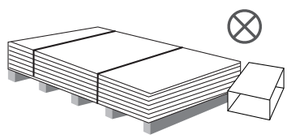
9 将贴有标签的正面朝上放置。



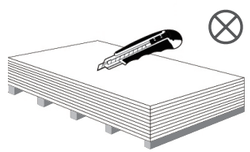
10 避免在板材表面拖拉。



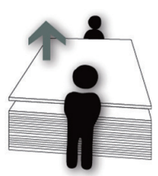
11 避免边角与其他硬物碰撞。



12 切勿使用尖锐物品划伤板材表面。



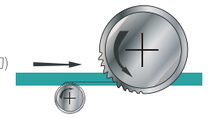
13 垂直抬起以免划伤，最好使用真空吸盘进行搬运。



加工安装指南
PROCESSING AND INSTALLATION GUIDE

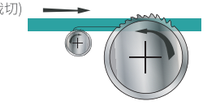
1 切割机的锯片要锋利，切割轨迹尽量窄。先用小刀刃将表面裁切开，再用主刀刃裁切，以使得裁切均匀光滑。

(主副刀同向裁切)



2 调整锯片的高度位置，并以一个角度裁切以减少崩边。如果板材正面崩边，锯片位置则应该调高，如果板材背面崩边，则应该调低。

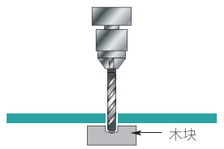
(主副刀异向裁切)



3 使用专用钻头，钻头角度为 60 度。



4 为避免出口面的破损，钻头进速和压力应逐渐减小，更重要的是在产品钻孔下方垫一片夹板或小木块。



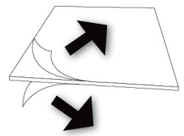
5 对于盲钻，控制孔洞深度保留不少于 1.5mm 厚度；钻孔平行于板材表面时，孔壁距板材两表面的距离不少于 3mm 。



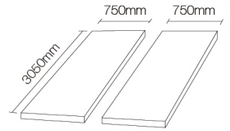
6 为避免安装时出现挤压开裂，钻头的直径需要比要求的孔内直径大 0.05mm 。



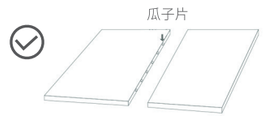
7 加工裁切时需同时保留板材正反两面的保护膜。加工裁切后须将两面的保护膜同时撕除。



8 沿纵向裁切板材。



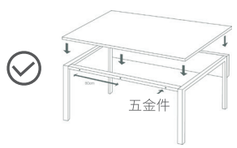
9 在用五金件固定工作台之前，先使用通用密封胶或结构胶定位。同一个拼接面的桌面之间必须按照产品的横向或纵向同方向进行安装拼接。



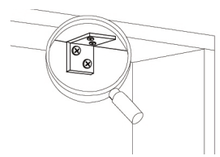
10 建议在两个连接板材之间留出 3 毫米的膨胀空间。建议板材与墙壁或其他建筑材料连接时，至少有 5 毫米的膨胀空间。



11 每间隔 80cm 使用直角五金固定，并采用直径 5cm 的平头螺丝固定直角五金。



12 采用多级枪钻钻孔，精确定位钻孔深度。



13 在两块板的接缝处留足够空间防止台面膨胀弯曲。在潮湿环境中，使用可调节接口预留板材的膨胀空间。



14 使用硅胶封闭接口，但水槽附近避免有接口，水槽设置也应避开接缝。



维护保养
CARE AND MAINTENANCE

① 请勿将此材料长期放置在温度超过135°C的环境下；

② 请勿将此材料暴露于明火、熔融金属、金属火花或直射阳光下，也不能用作切剁的表面；

③ 煤气灯或酒精灯的火焰会损坏本产品的表面，故煤气灯或酒精灯须置于三脚架上使用；

④ 产品表面建议采用温水、丙酮或性质温和的清洁剂清洗，可选用来洗手或洗碗的清洁剂，不要选用有磨料、强酸成份的清洁剂，以免损伤表面。对顽固的污渍，可将次氯酸滴于污染的产品表面后用清水洗净。

本说明所涉及理化板为室内装饰材料，不推荐使用于户外场所，有可能因为雨水接触、太阳暴晒使产品产生褪色或变形等问题。如需户外使用，需选择户外专用板材。

实验室风格
LAB STYLE


1


2


3


4

1 2 经典实验室
3 4 现代实验室
5 6 多彩实验室
7 8 未来实验室



5


7


6


8