

提示和有用信息

UltraVue®
Laminated Glass
TRU VUE 产品

擦拭

所需的清洁用品

- 2 块超细纤维布 - 一块用于湿法清洁，一块用于擦干。如果超细纤维布需要洗涤，请勿使用织物柔软剂
- 异丙醇
- 蒸馏水
- 手套（可选）

湿法清洁

- 将水和异丙醇按 1:1 混合
- 将混合液喷在超细纤维布上
- 用布清洁玻璃
- 可选：使用第二块布擦干

干法清洁

- 使用干燥的超细纤维布按照圆周运动轻柔地擦拭，局部清洁所有指纹

备选清洁方法

- 使用市售的无氨玻璃清洁剂，可轻松清洁 UltraVue® Laminated Glass 产品

可选

- 将几滴洗涤剂与蒸馏水混合
- 使用超细纤维布蘸取混合液清洁玻璃表面
- 使用蒸馏水冲洗玻璃，以确保清除洗涤剂残留，然后使用第二块布擦干

所需的切割用品

- 直尺
- 手工玻璃刀
- 丙烷喷枪或热风机
- 安全眼镜和手套

切割

切割

- 使用直尺或丁字尺在第一面刻下划痕
- 施加轻柔、平稳的压力将其折断/折裂
- 翻转夹层玻璃
- 使用直尺或丁字尺直接沿着第一面的划痕，划刻这一面
- 施加轻柔、平稳的压力将其折断/折裂
- 使用小型丙烷喷枪（OSHA 建议使用热风机）沿着折痕对其加热，直到 PVB 夹层软化
- 使用薄美工刀切割 PVB 夹层
- 分离
- 不断地使用马鬃刷刷掉碎片，确保玻璃刀上无玻璃碎屑

存放

存放

- 避免存放在可能发生冷凝的区域
- 在存放中使用双层破布浆纸板或 pH 值为中性的纸作为衬纸。在存放中正确地插入衬纸可确保玻璃再次使用

运输

运输

- 装配夹层玻璃的物品在运输时无需覆盖薄膜或玻璃保护壳
- 静置 24 小时以适应环境变化，避免出现的冷凝水在涂层上留下水渍

欲了解更多信息，请访问 TRU-VUE.COM/MUSEUMS-COLLECTIONS

资料与规格

抗反射 · 完全透明 · 99% 紫外线防护 · 安全可靠

UltraVue®
Laminated Glass
TRU VUE 产品

可选尺寸

尺寸	厚度		单块大致重量		单块面积		每箱数量		每箱大致重量		每箱大致面积	
	毫米	英寸	磅	公斤	平方英尺	平方米			磅	公斤	平方英尺	平方米
63 英寸 x 85 英寸 (2159 毫米 x 1600 毫米)	4.4	0.18	100	45	37.2	3.46	20	2000	907	744	69	
72 英寸 x 120 英寸 (3048 毫米 x 1829 毫米)	8.8	0.35	260	118	60	5.57	5	1850	839	300	28	

产品信息

物理特性	基质	无色低铁玻璃
	厚度公差	+/- 0.3 毫米 (0.012 英寸)
	边沿	每块板材都包含15毫米 (0.6英寸) 的周边 (边沿), 该部位会受固有加工条件的关系, 可能导致该部位的光学和装饰性能与主体不一致
	夹层	PVB
规格	紫外线防护 300-380 纳米 ISO 18902、ASTM E169-04	(300 - 380 纳米) : ≥ 99%
	透光率 MIL-C-14806A、MIL-C-675C	≥ 98%
	光反射率/双面 MIL-C-14806A、MIL-C-675C	≤ 1.0%
性能数据	抗张强度 (ASTM D-412)	3220 psi
	耐湿性 MIL-C-48497A, 第 4.5.3.2 段	在温度为 50°C (122°F)、相对湿度为 95% 的环境下放置 48 小时后, 镀膜无劣化
	耐腐蚀性 (盐雾) ASTM B117-03	48 小时 在温度为 50°C (122°F)、相对湿度为 95% 的条件下无劣化, 经过 7 - 24 小时循环 (168 小时) 暴露后, 镀膜无损坏迹象 - 合格
	RoHS 合规性 2011/65/EU	危险物质试验: 是否含铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Hex-Cr) - 合格
	摄影活动试验 (PAT) ISO 18916 和 ISO 18902	ISO 18916 银影像交互 · 凝胶染色 · 影像色斑 · 交互检测法整体性能 - 合格; ISO 18902 整体性能 - 达标; 摄影安全符合 ISO 18902 第 3.9 节
	镀膜附着性 (快撕胶带) ASTM D3359-08	快速撕下胶带后镀膜无损坏迹象
	溶解度 MIL-C-48497A	在室温 (16°-32°C/60°-90°F) 条件下经过 24 小时浸泡式接触, 抗反射镀膜在下列溶液中无劣化迹象: · 蒸馏水 · 盐水溶液 (每 3.8 升水含 170 克氯化钠) · 丙酮 · 乙醇 · 异丙醇 · 咖啡 · 可乐
	排气奥蒂试验	合格
	加速老化试验 (Q Sun 氙弧灯试验) ASTM G155-05 和 ISO 105-B02	经过照射强度为 100000 勒克斯的 Q-sun 氙弧灯试验 2000 小时 (约相当于 100 年老化) 后, 其抗反射、紫外防护和透光性能均保持不变
	冲击测试 - 摆动沙袋试验 (ANSI Z97.1-2015、CAN/CGSB 12.1-2017 和 CPSC 16 CFR 1201)	4.4 毫米和 8.8 毫米均符合 ANSI B 级和 CPSC I 类评级中冲击和煮沸试验的要求。 (18 英寸/457 毫米撞击器跌落高度) 8.8 毫米符合 ANSI 和 CGSB A 级以及 CPSC II 类评级的中冲击和煮沸试验的要求。 (48 英寸/1200 毫米撞击器跌落高度)
	冲击测试 - 摆动轮胎跌落试验 (EN 12600:2002)	4.4 毫米符合分类 2(B)2 (450 毫米/17.7 英寸冲击器跌落高度); 8.8 毫米符合分类 1(B)1 (1200 毫米/47.2 英寸冲击器跌落高度)
	抗人力冲击 (EN 356)	8.8 毫米符合 P2A (3 次 3000 毫米硬体跌落测试)
	莫氏硬度	6
热膨胀系数 ASTM D-696	8.9 x 10 ⁻⁶ 毫米/毫米/°C (4.9 x 10 ⁻⁶ 英寸/英寸/°F)	
温度和可燃性	自然温度 (ASTM D1929)	399°C/750°F
	最大连续使用温度	77°C/170°F
	最小连续使用温度	-29°C/-20°F
	软化温度	720-730°C (1328-1346°F)

欲了解更多信息, 请访问 TRU-VUE.COM/MUSEUMS-COLLECTIONS