



UltraVue®

Laminated Glass

Вы попросили. Мы сделали!

Компания Tru Vue представляет Триплекс UltraVue® Laminated Glass. Разработанный в соответствии с высокими стандартами качества TruVue, этот новый материал отвечает самым взыскательным запросам и дополняет широкую палитру материалов TruVue для оформления экспонатов.



посетите наш сайт www.tru-vue.com/museums

Антибликовое –

Сводит к минимуму эффект «зеркальности», обеспечивает оптимальный обзор

Кристалльно прозрачное –

Прозрачное стекло с низким содержанием железа

99% защиты от УФ излучения –

Для экспонирования чувствительных к свету объектов, если невозможна фильтрация источника света

Надежность и безопасность –

минимизирует риск травматизма и защищает произведения искусства, если стекло разбивается или повреждается

UltraVue® Laminated Glass

Факты и характеристики

Антибликовое • Кристально прозрачное • 99% защита от УФ-излучения • Безопасность и надежность

Ассортимент размеров

Размер	Толщина		Примерный вес листа		Площадь листа		Кол-во в ящике	Примерный вес ящика		Примерн. Площадь листов в ящике	
	мм	дюйм	фунт	кг	кв. фут	кв. м		фунт	кг	кв. фут	кв. м
63"x 85" (2159 x 1600 мм)	4,4	0,18	100	45	37,2	3,46	20	2000	907	744	69
72"x 120" (3048 x 1829 мм)	6,4	0,25	244	111	60	5,57	5	1450	658	300	28

Дополнительные размеры/толщины будут производиться с весны 2014г

Информация о продукте

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Основа	Прозрачное стекло с низким содержанием железа
	Допуски по толщине	+/- 0,3 мм (0,012")
	Рабочая зона	На каждом листе по периметру располагается Рабочая зона 15 мм (0,6"), подвергающаяся присущим этой зоне воздействиям, в результате чего оптические и косметические характеристики в данной зоне могут не соответствовать стандарту
	Промежуточный слой	Поливинилбутираль
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Защита от УФ-излучения 300-380 нм ISO 18902, ASTM E169-04	(300 - 380 нм): ≥ 99%
	Светопропускаемость MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98%
	Отражение света/Двустороннее MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1.2%
СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ	Прочность на разрыв (ASTM D-412)	3220 фунтов/кв. дюйм
	Влагостойкость MIL-C-48497A пункт 4.5.3.2	Качество покрытия не ухудшается после 48 часов при 50 °C и относительной влажности 95%
	Сопrotивление коррозии (соляной туман) ASTM B117-03	48 часов Качество не ухудшается при 50 °C и относительной влажности 95%, после испытаний в течение 7 – 24-часовых циклов (168 часов) повреждения покрытия не наблюдается – Пройдено
	Соответствие правилам ограничения содержания вредных веществ (RoHS) 2011/65/EC	Испытания на содержание опасных веществ: наличие свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Hex-Cr) – Пройдено
	Тест на фотографическую активность ISO 18916 и ISO 18902	ISO 18916 Взаимодействие с серебряным изображением • Закраска желатином • Рябизна изображения • Общий результат по датчику взаимодействия - Пройдено ; ISO 18902 Общий результат - Соответствует ; Фотобезопасность по ISO 18902, раздел 3.9
	Сцепление с покрытием ("Застежка") ASTM D3359-08	Покрытие не демонстрирует повреждений после "отстежки" ленты
	Растворимость MIL-C-48497A	После 24-часового погружения или нахождения при комнатной температуре °F / 16-32 °C антибликовое покрытие не продемонстрировало повреждений в следующих растворах: • Дистиллированная вода • Соляной раствор (170 грамм NaCl на 3,8 литров воды) • Ацетон • Этиловый спирт • Изопропиловый спирт • Кофе • Кока-кола
	Испытание Одди на дегазацию	Пройдено
	Ускоренное старение (Испытание ксеноновой дугой Q Sun) ASTM G155-05, ISO 105-B02	Анти-отражательные и антистатические характеристики, качество защиты от УФ-излучения и светопропускаемость не изменяются по истечении 2000 часов (примерно 100 лет) испытаний ксеноновой дугой Q-sun при интенсивности 100 000 люкс
	Испытание на удар от «боксерской груши» (ANSI Z97.1-2009 CPSC 16 CFR 1201)	Стекло толщиной 4,4 мм и 6,4 мм удовлетворяет требованиям испытания на удар и испытания кипячением класса В стандарта ANSI и категории I стандарта CPSC (высота падения 18 дюймов/457 мм).
	Испытания на удар с помощью маятника (EN 12600:2002)	Стекло толщиной 4,4 мм отвечает классу 2(B)2 (высота падения 450 мм/17,7 дюймов); стекло толщиной 6,4 мм отвечает классу 1(B)1 (высота падения 1200 мм/47,2 дюймов).
	Твердость по шкале Мооса	6
Коэффициент теплового расширения ASTM D-696	8,9 x 10 ⁻⁶ мм/мм / °C (4,9 x 10 ⁻⁶ д/д / °F)	
ТЕМПЕРАТУРА И ВОСПЛАМЕНЕНИЕ	Температура самовоспламенения (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	Макс. температура непрерывной службы	170 °F / 77 °C
	Мин. температура непрерывной службы	-20 °F / -29 °C
	Температура размягчения	720-730 °C (1328 - 1346 °F)