



UltraVue®

Laminated Glass

Sie wünschen. Wir liefern!

Tru Vue stellt sein UltraVue® Laminated Glass vor. Dieses neue Produkt wurde nach den genauen Spezifikationen und dem hohen Qualitätsanspruch von True Vue entwickelt und ist eine weitere hochleistungsstarke Option im bereits umfassenden True Vue- Glasproduktsortiment.



Besuchen Sie www.tru-vue.com/museums

Antireflektierend –

Minimiert spiegelähnliche Reflexionen für eine optimale Sicht

Kristallklar –

Durchsichtiges eisenarmes Glas

99 % UV-Schutz –

Für die Ausstellung von lichtempfindlichen Objekten, wenn das Licht nicht an der Quelle gefiltert wird

Sicherheit & Schutz –

Minimiert die Verletzungsgefahr und schützt Kunstgegenstände im Falle von Glasbruch oder -schäden

UltraVue® Laminated Glass

Fakten & Spezifikationen

Antireflektierend • Kristallklar • 99 % UV-Schutz • Sicherheit & Schutz

Verfügbare Größen

Größe	Stärke		Gewicht/Verglasung ca.		Fläche/Verglasung		Menge/Verpkg.	Gewicht/Verpkg. ca.		Fläche/Verpkg. ca.	
	mm	in	lbs	kgs	sq ft	m ²		lbs	kgs	sq ft	sq m
63" x 85" (2159 x 1600 mm)	4,4	0,18	100	45	37,2	3,46	20	2000	907	744	69
72" x 120" (3048 x 1829 mm)	6,4	0,25	244	111	60	5,57	5	1450	658	300	28

Weitere Größen/Stärken im Frühjahr 2014 erhältlich

Produktinformationen

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Trägermaterial	Durchsichtiges eisenarmes Glas
	Stärkentoleranz	+/- 0,3 mm (0,012")
	Randzone	Jede Platte weist am Umfang einen 15-mm-Rand (0,6") auf, der auf den Herstellungsprozess zurückzuführen ist. Durch diesen Prozess kommt es in diesem Bereich zu optischen und kosmetischen Unregelmäßigkeiten
	Zwischenschicht	PVB
LEISTUNGSANGABEN	UV-Schutz 300-380 nm ISO 18902, ASTM E169-04	(300 - 380 nm): ≥ 99 %
	Lichtdurchlässigkeit MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98 %
	Lichtreflexion/doppelseitig MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1,2 %
EIGENSCHAFTEN & SPEZIFIKATIONEN	Zugfestigkeit (ASTM D-412)	3220 psi
	Feuchtigkeitsbeständigkeit MIL-C-48497A para 4.5.3.2	Keine Materialverschlechterung der Beschichtung nach 48 Stunden bei 50 °C, 95 % RH
	Korrosionsbeständigkeit (Salznebel) ASTM B117-03	48 Std. Keine Materialverschlechterung bei 50 °C, 95 % RH; nach Exposition in Zyklen von 7 – 24 Stunden (168 Stunden) zeigt die Beschichtung keine Schäden - Bestanden
	Einhaltung der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	Gefahrenstofftest: Vorhandensein von Blei (Pb), Kadmium (Cd), Quecksilber (Hg), Hexavalentem Chrom (Hex -Cr) - Bestanden
	Prüfung der fotografischen Aktivität für Aufbewahrungsmittel (Photographic Activity Test - PAT) ISO 18916 & ISO 18902	ISO 18916 Interaktion mit Bildsilber • Gelatine-Fleckenbildung • Bildflecken • Gesamtperformance Wechselwirkung - Bestanden ; ISO 18902 Gesamtperformance - Erfüllt ; Bildsicher nach ISO 18902, Abschnitt 3.9
	Beschichtungshaftung (Druckband) ASTM D3359-08	Die Beschichtung zeigt nach Entfernen des Druckbands keine Beschädigung
	Löslichkeit MIL-C-48497A	Nach 24-stündigem Eintauchen bei einer Raumtemperatur von °F / 16-32 °C zeigt die antireflektierende Beschichtung bei den folgenden Lösungen keine Materialverschlechterung: • Destilliertes Wasser • Salzlösung (170 gm NaCl pro 3,8 Liter Wasser) • Aceton • Ethylalkohol • Isopropylalkohol • Kaffee • Coca-Cola
	Oddy-Test zur Objektverträglichkeit	Bestanden
	Beschleunigte Alterung (Q Sun Xenon Arc Test) ASTM G155-05, ISO 105-B02	Antireflektierende Eigenschaften, UV-Schutz und Lichtdurchlässigkeit sind auch nach 2000 Stunden Q-Sun Xenon Arc Test bei einer Expositionsintensität von 100.000 Lux gleich (entspricht ca. 100 Jahren)
	Impact Testing	Aufpralltest mit schwingendem Boxsack (ANSI Z97.1-2009 & CPSC 16 CFR 1201)
Fallprüfung (EN 12600:2002)		4,4 mm erfüllt die Klassifizierung 2 (B) 2 (450 mm/17,7 Inch Fallhöhe Impaktor) 6,4 mm erfüllt die Klassifizierung 1 (B) 1 (1200 mm/47,2 Inch Fallhöhe Impaktor)
Härte nach Mohs		6
	Koeffizient der thermischen Ausdehnung ASTM D-696	8,9 x 10 ⁻⁶ mm/mm / °C (4,9 x 10 ⁻⁶ in/in / °F)
TEMPERATUR & ENTLAMMBARKEIT	Entflammbarkeit - Selbstentzündungstemperatur (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	Maximaltemperatur bei laufendem Einsatz	170 °F / 77 °C
	Mindesttemperatur bei laufendem Einsatz	-20 °F / -29 °C
	Erweichungspunkt	720-730 °C (1328 - 1346 °F)