



UltraVue®

Laminated Glass

Máme pro vás řešení, které jste žádali!

Společnost Tru Vue představuje laminované sklo UltraVue® Laminated Glass. Vzhledem k tomu, že společnost Tru Vue kladla při vývoji tohoto produktu důraz na kvalitu a přesné specifikace, nabízí tato novinka další možnost výběru vysoce funkčního řešení ze široké nabídky zasklívacích technologií Tru Vue.



Navštivte webové stránky www.tru-vue.com/museums

Antireflexní –

minimalizace zrcadlových odrazů
zaručuje optimální prohlížení

Křišťálově čiré –

průzračně bílé sklo s nízkým obsahem
železa

99 % ochrana před UV zářením –

umožňuje vystavení předmětů citlivých
na světlo v případech, kdy světlo není
filtrováno ve zdroji

Bezpečnost a ochrana –

minimalizuje riziko úrazu a chrání
umělecká díla v případě, že dojde k
porušení nebo rozbití ochranného skla

UltraVue® Laminated Glass

Údaje a specifikace

Antireflexní • Křišťálově čiré • 99% ochrana proti UV záření • Bezpečnost a ochrana

Dostupné velikosti

Velikost	Tloušťka		Přibližná hmotnost/Lite		Plocha/Lite		Počet ks v boxu	Přibližná hmotnost/box		Přibližná plocha/box	
	mm	in	lb	kg	ft²	m²		lb	kg	ft²	m²
63" × 85" (2 159 × 1 600 mm)	4,4	0,18	100	45	37,2	3,46	20	2000	907	744	69
72" × 120" (3 048 × 1 829 mm)	6,4	0,25	244	111	60	5,57	5	1450	658	300	28

Další velikosti/tloušťky budou k dispozici na jaře 2014

Informace o produktu

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	Substrát	Průzračné bílé sklo s nízkým obsahem železa
	Tolerance tloušťky	+/- 0,3 mm (0,012")
	Oblast rámu	Každá tabule má po obvodu 15 mm (0,6") rám (oblast rámu), který podléhá podmínkám souvisejícím s procesem zpracování, jež mohou způsobit, že optická funkce nebo vzhled mohou být v této oblasti odlišné
	Mezivrstva	PVB
TECHNICKÉ ÚDAJE	Ochrana před UV zářením 300-380 nm ISO 18902, ASTM E169-04	(300-380 nm): ≥ 99 %
	Přenos světla MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98 %
	Odraz světla/oboustranně MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1,2 %
VLASTNOSTI A SPECIFIKACE	Pevnost v tahu (ASTM D-412)	3220 Psi
	Odolnost proti vlhkosti MIL-C-48497A, paragraf 4.5.3.2	Při teplotě 50 SDGrC a 95 % relativní vlhkosti nedochází po 48 hodinách ke zhoršení kvality povrchové vrstvy
	Odolnost proti korozi (solná mlha) ASTM B117-03	48 h Při teplotě 50 SDGrC a 95 % relativní vlhkosti nedochází po 7denním vystavení ve 24hodinových cyklech (168 hodin) k žádným poškozením povrchové vrstvy – vyhovuje
	Splňuje směrnici RoHS 2011/65/EU	Test na nebezpečné látky: přítomnost olova (Pb), kadmia (Cd), rtuti (Hg) a šestimocného chromu (Hex-Cr) – vyhovuje
	Test fotografické aktivity (PAT) ISO 18916 a ISO 18902	ISO 18916 Interakce se stříbrným obrazem • Želatinové skvrny • Mramorování obrazu • Celková detekce vzájemného působení – vyhovuje ; Celková funkčnost dle normy ISO 18902 – vyhovuje ; Bezpečné použití s fotografiemi dle normy ISO 18902, oddíl 3.9
	Přílnavost povrchu (patentový pás) ASTM D3359-08	Povrchová vrstva nevykazuje po odstranění pásu žádné poškození
	Rozpusťnost MIL-C-48497A	Po 24hodinovém ponoření do následujících roztoků při pokojové teplotě °F / 16-32 °C nevykazuje antireflexní vrstva žádné poškození: • Destilovaná voda • Fyziologický roztok (170 g NaCl / 3,8 l vody) • Aceton • Ethylalkohol • Isopropylalkohol • Káva • Coca-cola
	Oddyho test uvolňování plynů	Vyhovuje
	Zrychlené stárnutí (Test Q Sun Xenon Arc) ASTM G155-05, ISO 105-B02	Po 2 000 hodinách testu Q-sun Xenon při intenzitě 100 000 luxů zůstávají antireflexní schopnost, účinnost ochrany proti UV záření a schopnost přenosu světla nezměněny (odhadem přibližně 100 let)
	Test rozhoupaným boxovacím pytle (ANSI Z97.1-2009 a CPSC 16 CFR 1201)	Skla o tloušťkách 4,4 a 6,4 mm splňují požadavky varného testu a testu odolnosti proti nárazu pro třídu B dle norem ANSI a kategorií I dle klasifikace CPSC (pád předmětu z výšky 18 palců / 457 mm.)
	Kyvadlový test zavěšenou pneumatikou (EN 12600:2002)	Sklo o tloušťce 4,4 mm splňuje požadavky pro klasifikaci 2 (B) 2 (pád předmětu z výšky 450 mm / 17,7 palců); Sklo o tloušťce 6,4 mm splňuje požadavky pro klasifikaci 1 (B) 1 (pád předmětu z výšky 1200 mm / 47,2 palců)
	Tvrdost dle Mohsovy stupnice	6
Koeficient termální expanze ASTM D-696	8,9 × 10 ⁻⁶ mm/mm / °C (4,9 × 10 ⁻⁶ in/in / °F)	
TEPLOTA A HOŘLAVOST	Hořlavost a teplota samovznícení (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	Maximální nepřetržitá pracovní teplota	170 °F / 77 °C
	Minimální nepřetržitá pracovní teplota	-20 °F / -29 °C
	Bod měknutí	720-730 °C (1 328-1 346 °F)