



# UltraVue®

## Laminated Glass

### Você pediu. Nós fornecemos!

A Tru Vue apresenta o UltraVue® Laminated Glass. Concebido segundo as especificações precisas da Tru Vue e o seu compromisso com a qualidade, Uma nova opção de alto desempenho da já extensa oferta da Tru Vue em opções de vidros.



visite [www.tru-vue.com/museums](http://www.tru-vue.com/museums)

**Anti-reflexo –**

Minimiza os reflexos tipo espelho para maximizar a visualização

**Cristalino –**

Transparente como água, vidro com baixo teor de ferro

**99% de proteção UV –**

Para exibição de objetos sensíveis à luz onde esta não é filtrada na fonte

**Proteção e segurança –**

Minimiza o risco de riscos e protege o trabalho no caso de quebra ou dano do vidro

# UltraVue® Laminated Glass

## Fatos e especificações

Anti-reflexo • Cristalino • 99% de proteção UV • Proteção e segurança

### Medidas disponíveis

Dimensão	Espessura		Peso aprox./leve		Área/Leve		Quantidade de caixas	Peso aprox./caixa		Área aprox./caixa	
	milímetros	polegadas	libras	quilos	pés quadrados	metros quadrados		libras	quilos	pés quadrados	metros quadrados
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

Dimensões/espessuras adicionais disponíveis Primavera 2014

### Informações sobre o produto

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	<b>Substrato</b>	Transparente como água, vidro com baixo teor de ferro	
	<b>Tolerâncias de espessura</b>	+/- 0,3 mm (0,012")	
	<b>Área da borda</b>	Cada folha contém um perímetro de borda de 15mm (0,6") (Área da borda) que está sujeito às condições de processamento inerentes, as quais podem causar a não conformidade do desempenho ótico e cosmético nessa área	
	<b>Camada intermédia</b>	PVB	
DADOS DE DESEMPENHO	<b>Proteção UV</b> 300-380 nm ISO 18902, ASTM E169-04	(300 - 380 nm): ≥ 99%	
	<b>Transmissão da luz</b> MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98%	
	<b>Reflexão da luz/Dupla face</b> MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1,2%	
PROPRIEDADES E ESPECIFICAÇÕES	<b>Força tensora (ASTM D-412)</b>	3220 psi	
	<b>Resistência à humidade</b> MIL-C-48497A para 4.5.3.2	Sem deterioração do revestimento após 48 horas @ 50 °C, 95% RH	
	<b>Resistência à corrosão (Nevoeiro salino)</b> ASTM B117-03	48 horas. Sem deterioração a 50 °C, 95% RH, após exposição em ciclos de 7 - 24 horas (168 horas), o revestimento não apresenta quaisquer danos - <b>Aprovado</b>	
	<b>Conformidade com a RoHS (Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas)</b> 2011/65/EU	Teste de substâncias perigosas: presença de chumbo (Pb), cádmio (Cd), mercúrio (Hg), crómio hexavalente (Hex-Cr) - <b>Aprovado</b>	
	<b>Photo Activity Test (TAF)</b> ISO 18916 & ISO 18902	Interação com Imagem Prateada • Coloração de gelatina • Matização de imagem • Desempenho global do detetor de interação - <b>Aprovado</b> ; ISO 18902 Desempenho global - <b>Adequado</b> ; Segurança para fotografia segundo a ISO 18902, secção 3.9	
	<b>Adesão do revestimento (Descolamento de fita)</b> ASTM D3359-08	O revestimento não revela quaisquer danos após a remoção da fita	
	<b>Solubilidade</b> MIL-C-48497A	Após uma imersão de exposição de 24 horas a temperatura ambiente °F / 16-32 °C, o revestimento antirreflexo não revela qualquer deterioração nas soluções seguintes: • Água destilada • Solução salina (170 gm de NaCl por 3,8 litros de água) • Acetona • Álcool etílico • Álcool isopropílico • Café • Cola	
	<b>Liberção de gases no Teste de Oddy</b>	Aprovado	
	<b>Envelhecimento acelerado (Teste de Arco de Xénon Q-Sun)</b> ASTM G155-05, ISO 105-B02	O antirreflexo, a proteção UV e a transmissão de luz permanecem inalterados após 2000 horas (devendo ser aproximadamente 100 anos) de teste de arco de xénon de Q-Sun a uma intensidade de exposição de 100.000 Lux	
	Testes de Impacto	<b>Teste de Impacto com Pêndulo</b> (ANSI Z97.1-2009 e CPSC 16 CFR 1201)	Ambas as medidas de 4,4mm e 6,4mm estão em conformidade com os requisitos de teste de impacto e de ponto de ebulição para a classificação ANSI Classe B e CPSC Categoria I. (18 polegadas/457mm de impacto de altura de queda)
		<b>Teste de Impacto com Pêndulo Prismático</b> (EN 12600:2002)	A medida de 4,4mm está conforme a Classificação 2(B)2 (impacto ou altura de queda de 450mm/17,7 polegadas); A medida de 6,4mm está conforme a Classificação 1(B)1 (impacto ou altura de queda de 1200mm/47,2 polegadas)
		<b>Dureza na escala de Mohs</b>	6
		<b>Coefficiente de dilatação térmica</b> ASTM D-696	8,9 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm / °C (4,9 x 10 <sup>-6</sup> in/in / °F)
TEMPERATURA E INFLAMABILIDADE	<b>Inflamabilidade e temperatura de autoignição</b> (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C	
	<b>Temperatura máxima em uso contínuo</b>	170 °F / 77 °C	
	<b>Temperatura mínima em uso contínuo</b>	-20 °F / -29 °C	
	<b>Ponto de amolecimento</b>	720-730 °C (1328 - 1346 °F)	