

## La nostra collezione, creata per la vostra collezione

Tru Vue propone più soluzioni di vetratura che mai per le applicazioni di incorniciatura ed esposizione. La nostra collezione di soluzioni di vetratura in plexiglas a elevate prestazioni è stata ampliata per rispondere alle esigenze estetiche e di conservazione più complesse e garantisce alternative ai materiali per vetratura convenzionalmente utilizzati per la protezione e l'esposizione di opere d'arte.

### Gamma di soluzioni di vetratura in plexiglas per:

- **Requisiti di esposizione antiriflesso** per un'esperienza visiva ottimale.
- **Applicazioni antistatiche**, inclusi manufatti friabili (carboncini e pastelli), superfici fragili, carte leggere, tessuti.
- **Resistenza all'abrasione** per i piccoli graffi legati a pulizie frequenti, aree di grande passaggio e/o viaggi.
- **Protezione UV** per l'esposizione di oggetti sensibili alla luce, qualora essa non sia filtrata alla fonte.
- **Colore trasmesso in modo cristallino**, a differenza del discutibile colore giallo causato dai plexiglas che filtrano i raggi UV in commercio.
- Cornici strutturalmente sensibili, opere di grandi dimensioni e casi in cui il vetro è troppo pesante – **Peso dimezzato rispetto al vetro.**

### Misure disponibili

Prodotto	Spessore	Dimensioni	pd (m)/ foglio	Peso approssimativo/ foglio	Fogli max.	Peso appross. cassa vuota
<b>Optium Museum Acrylic®</b> (blocca fino al 99% delle radiazioni UV)	6,0 mm (1/4")	3048 mm x 1829 mm (72" x 120")	60 (5,57 m <sup>2</sup> )	40,37 kg/89 lb 1,5 lb per pd <sup>2</sup> 6,8 kg per m <sup>2</sup>	da 1 a 20 (cassa)	226,79 kg (500 lb)
	4,5 mm (3/16")	2438 mm x 1829 mm (72" x 96")	48 (4,46 m <sup>2</sup> )	24,5 kg/54 lb 1,13 lb per pd <sup>2</sup> 5,1 kg per m <sup>2</sup>	da 1 a 26 (cassa)	216,82 kg (478 lb)
	3,0 mm (1/8")	2438 mm x 1219 mm (48" x 96")	32 (2,97 m <sup>2</sup> )	9,98 kg/22 lb 0,7 lb per pd <sup>2</sup> 3,2 kg per m <sup>2</sup>	1 (scatola) ○ da 1 a 40 (cassa) ○ 25 (scatola/pallet)	149,23 kg (329 lb)
<b>Optium Acrylic®</b> (blocca fino al 93% delle radiazioni UV)	3,0 mm (1/8")	2438 mm x 1219 mm (48" x 96")	32 (2,97 m <sup>2</sup> )	9,98 kg/22 lb 0,7 lb per pd <sup>2</sup> 3,2 kg per m <sup>2</sup>	1 (scatola) ○ da 1 a 40 (cassa) ○ 25 (scatola/pallet)	329 lb (149,23 kg)
<b>StaticShield™ Acrylic</b> (blocca fino al 99% delle radiazioni UV)	4,5 mm (3/16")	2438 mm x 1829 mm (72" x 96")	48 (4,46 m <sup>2</sup> )	24,5 kg/54 lb 1,13 lb per pd <sup>2</sup> 5,1 kg per m <sup>2</sup>	da 1 a 26 (cassa)	216,82 kg (478 lb)
	3,0 mm (1/8")	2438 mm x 1219 mm (48" x 96")	32 (2,97 m <sup>2</sup> )	9,98 kg/22 lb 0,7 lb per pd <sup>2</sup> 3,2 kg per m <sup>2</sup>	1 (scatola) ○ da 1 a 40 (cassa) ○ 25 (scatola/pallet)	149,23 kg (329 lb)
<b>Conservation Clear® Acrylic</b> (blocca fino al 99% delle radiazioni UV) ○	3,0 mm (1/8")	2438 mm x 1219 mm (48" x 96")	32 (2,97 m <sup>2</sup> )	9,98 kg/22 lb 0,7 lb per pd <sup>2</sup> 3,2 kg per m <sup>2</sup>	5 (scatola) ○ 50 (pallet)	--
<b>Conservation Reflection Control® Acrylic</b> (blocca fino al 99% delle radiazioni UV)						

Caratteristiche fisiche	Substrato	Plexiglas estruso resistente alle abrasioni e che filtra i raggi UV con rivestimento duro e trasparente	Plexiglas estruso resistente alle abrasioni con rivestimento duro e trasparente	Plexiglas estruso resistente alle abrasioni e che filtra i raggi UV con rivestimento duro e trasparente	Plexiglas estruso cristallino che filtra i raggi UV	Plexiglas estruso cristallino che filtra i raggi UV con finitura stampata opaca
	Consistenza dello spessore	+/- 5% (ovvero, 6 mm +/- 0,3 mm) Massima uniformità fra tutti i substrati in plexiglas.				
	Prodotto del prodotto	Pellicola protettiva con etichetta identificativa del prodotto. (Inviare le domande relative all'identificazione del prodotto all'indirizzo email info@tru-vue.com)				
Dati prestazionali	Protezione UV 300–380 nm	99%	93%	99%	99%	99%
	Trasmissione luce, totale ASTM D-1003	>98%	>98%	>92%	>92%	>92%
	Riflessione della luce/Antiriflesso sui due lati Diffusione della luce	<1,5%	<1,5%	8%	8%	8% la finitura stampata tipo opaca disperde la luce
	Degassificazione Test di Oddy	Assente - Superato				
	Invecchiamento accelerato Test all'arco di xeno Q-sun	Le caratteristiche antiriflesso, antistatica, di protezione UV e di trasmissione della luce rimangono immutate dopo 2.000 ore (che si stimano pari a 100 anni circa) di test all'arco di xeno Q-sun a un'intensità di esposizione di 100.000 Lux.				
Specifiche	Resistenza alla trazione Modulo di elasticità ASTM D-638	10.000–11.030 psi 400.000–490.000 psi				
	Resistenza alla flessione Modulo di elasticità ASTM D-790	17.000 psi 480.000–490.000 psi				
	Resistenza all'urto – Barretta con intaglio Izod ASTM D-256	0,28–0,4 pd lb/in di intaglio				
	Resistenza all'urto – Gardner – a caduta di sfera ASTM 5420-04	18,1 pd lb (6,0 mm) I prodotti per vetratura in plexiglas sono notevolmente più resistenti agli urti del vetro ricotto e analoghi al vetro temprato. Se soggetti a impatto oltre il limite di resistenza, non si frantumano in piccoli frammenti, ma in pezzi più grandi.				
	Resistenza all'umidità MIL-C-48497A, par. 4.5.3.2	Deterioramento del rivestimento dopo 48 ore a 50 °C e con un'umidità relativa del 95% assente		NP		NP



Processo di Magnetron sputtering

**Rivestimento e impressione cromatica visiva (colore trasmesso e riflesso)**

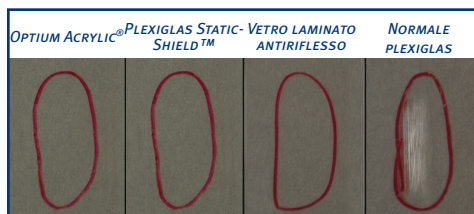
- Il rivestimento applicato tramite Magnetron sputtering garantisce massima durata e resistenza.
- Si avvale di un foglio in plexiglas resistente alle abrasioni e con rivestimento duro.
- Tecnologia Tru Vue® Optium brevettata.
- Rivestimenti in pellicola sottile legati al substrato a livello atomico.
- Protezione antistatica di lunga durata.
- Non si ossida né si degrada nel tempo.
- Il colore trasmesso appare da neutro.

**Vetratura in plexiglas Optium®**

La riflessione della luce è ridotta a meno dell'1,5% a 90°. Il rivestimento antiriflesso è progettato per rendere al meglio nella galleria di un museo, su opere appese verticalmente, ed è ottimizzato per essere guardato a un angolo di 90°. Tuttavia, se l'angolo di visuale cambia, con esso cambiano l'intensità e il colore del riflesso. Al di là di questo, i riflessi divengono visibili in un tenue colore verdastro/bluastro e determinate condizioni di luce li rendono più evidenti.

Alcune variazioni di colore e/o intensità di colore del riflesso sono considerate accettabili in quanto caratteristica normale e tipica di qualsiasi prodotto antiriflesso. Il colore e l'intensità del riflesso può variare all'interno di un foglio e fra un foglio e l'altro. La quantità del riflesso, tuttavia, è notevolmente inferiore rispetto a quella di un normale vetro o plexiglas non rivestito ed è considerata caratteristica normale e tipica di un prodotto antiriflesso. (ASTM-D-1929)

Specifiche (segue)	Resistenza alla corrosione (nebbia salina) ASTM B117 & B-368-03 & B368-97	48 ore Deterioramento assente a 50 °C e con 95% di umidità relativa Dopo l'esposizione per sette cicli di 24 ore (168 ore), il rivestimento non presenta danni – Superato	NP	NP
	Test di conformità RoHS	(Test sostanze pericolose: presenza di piombo (Pb), cadmio (Cd), mercurio (Hg), cromo esavalente (Hex-Cr)) - Superato	NP	NP
	Test di attività fotografica ISO 18916 & ISO 18902	Performance complessiva ISO 18916 Interazione argento - immagine • Macchiatura con gelatina • Marmorizzazione dell'immagine • Rilevatore di interazione – Superato Performance complessiva ISO 18902 – Conforme; "Photo-safe" in base alla sezione 3.9 di ISO 18902		
	Adesione del rivestimento (rimozione brusca del nastro) MIL-C-48497A, par. 4.5.3.1	Il rivestimento non mostra danni dopo la rimozione brusca del nastro.	NP	NP
	Solubilità MIL-C-48497A	Dopo 24 ore di immersione o esposizione a temperatura ambiente (15–32 °C; 60–90 °F), il rivestimento antiriflesso non mostra deterioramento nelle seguenti soluzioni: • Acqua distillata • Soluzione salina (170 g di NaCl in 3,8 litri d'acqua) • Acetone • Alcool etilico • Alcool isopropilico • Caffè • Coca Cola	NP	NP
Temperatura e infiammabilità	Infiammabilità Auto-spegnimento UV945VA & 5VB	I prodotti in plexiglas non si spengono da soli, pertanto i nostri prodotti per vetratura in plexiglas a elevate prestazioni non sono conformi a questo requisito. I nostri prodotti per vetratura in plexiglas sono combustibili e tendono a bruciare completamente se non vengono spenti. È opportuno prendere precauzioni per proteggere questo materiale da fiamme e fonti di calore elevato.		
	Infiammabilità Temperatura di autocombustione ASTM-D-1929	443–445 °C / 830–833 °F		
	Velocità di combustione media in test di combustione orizzontale ASTM D-635	2,5 cm/min / 1,0–1,019 pollici/min (3 mm)		
	Densità del fumo ASTM D-2843	3,4–6,4% (3 mm)		
	Classificazione UL 94	94 HB		
	Temperatura di flessione (carico di 264 psi) ASTM D-648	95–99 °C / 203–210 °F		
	Punto di rammollimento Vicat ASTM D-1525	99–105 °C / 210–220 °F		
	Massima temperatura di funzionamento continuo	77–88 °C / 170–190 °F		
	Coefficiente di espansione termica ASTM D-696	0,000054–0,000072 m/m °C / 0,00003–0,00004 in/in °F		
	Velocità di trasmissione del vapore acqueo (con 50% di umidità relativa)	0,014 gm/100 in <sup>2</sup> al giorno La vetratura Optium Acrylic si comporta come normale plexiglas non rivestito in risposta ai cambiamenti di umidità relativa. La velocità di trasmissione del vapore è abbastanza bassa da consentire di mantenere livelli ragionevoli di umidità all'interno di un contenitore in plexiglas, utilizzando essiccanti adeguati. La vetratura Optium Acrylic non va utilizzata per applicazioni che devono essere ermeticamente sigillate.		



#### Resistenza alle abrasioni MIL-C-14806A, par. 4.4.7& MIL-M13508C, par. 4.4.5

Il rivestimento non mostra segni di deterioramento, al di là della decolorazione, dopo essere stato sottoposto a test con 20 garze intrise di alcool a 0,907–1,134 kg (2–2,5 lb). Il rivestimento non riporta danni dopo 600 sfregamenti con panno asciutto a 1,134 kg (2,5 lb).

- I nostri prodotti rivestiti per vetratura a elevate prestazioni si comportano come vetro antiriflesso e offrono una protezione 20 volte superiore al plexiglas non rivestito da graffi leggeri.
- I nostri prodotti rivestiti per vetratura a elevate prestazioni sono in grado di sostenere pulizia frequente e il riutilizzo legato a viaggi/mostre temporanee.

#### Resistività elettrica superficiale (antistatica) ASTM D257

La resistività della superficie è inferiore a 10<sup>12</sup> ohm/sq a un'umidità relativa del 50%.

- La nostra protezione antistatica supera quella del vetro ed è concepita per dissipare immediatamente le cariche statiche.

- Test indipendenti dimostrano che i nostri prodotti rivestiti per vetratura a elevate prestazioni sono fino a 2.000 volte più antistatici del normale plexiglas.
- Sicura per materiali friabili.
- Non attira polvere e quindi richiede meno operazioni di pulizia.

#### Protezione antistatica di lunga durata

23 °C e 50% di umidità relativa	Resistività superficiale (Ohm/sq)	Decadimento statico (secondi)
I nostri prodotti rivestiti per vetratura a elevate prestazioni	<1,0E+12	0.01
Plexiglas non rivestito	1,0E+14	Infinito

## Tabella comparativa dei prodotti

Consigli di applicazione	Espansione e contrazione degli spazi	Per applicazioni al chiuso, con temperatura tendenzialmente costante, prevedere circa 1,6 mm (1/16") su 305 mm (12") di lunghezza ogni 11 °C (20 °F) di variazione di temperatura. In condizioni di umidità o temperatura estreme, può essere necessario uno spazio maggiore. Per l'uso all'aperto, in luoghi in cui la differenza di temperatura fra estate e inverno raggiunga i 38 °C (100 °F), un pannello di 1.219 mm (48") si espanderà/contrarrà di circa 6 mm (3/16").
	Dimensione della scanalatura	Quando si calcola la dimensione della scanalatura, prendere in considerazione lo spessore della vetratura e sommarlo a quello di ciascuno degli altri componenti utilizzati. Garantire la corretta dimensione della scanalatura è fondamentale per sostenere i componenti della cornice e prevenire l'incurvamento.
	Numero massimo di superfici di sostegno	Con l'eccezione del plexiglas Conservation Reflection Control®, è possibile utilizzare un numero qualsiasi di superfici di sostegno con i nostri prodotti per vetratura in plexiglas a elevate prestazioni. Posizionare il foglio di plexiglas Conservation Reflection Control a 3,2 mm (0,125") dal manufatto per un'esperienza visiva e una protezione ideali.
	Applicazione	Pastelli • Carboncino • Pezzi sensibili alla statica • Teche per esposizioni personalizzate • Bacheche • Immagini in bianco e nero e dai colori brillanti • Poster • Vetrinette • Pezzi di grandi dimensioni • Spedizioni • Zone sismiche • Spazi di sicurezza • Pezzi che richiedono la massima protezione UV • Possibilità di lavorazione e incollatura per giunti di alta qualità, privi di bolle
	Prassi di incorniciatura per fogli di plexiglas 1.524 mm x 1.016 mm (40" x 60") e superiori	Per prevenire l'incurvamento, la torsione e/o la deformazione durante l'incorniciatura, garantire il supporto del foglio di plexiglas. Quando si lavora con un distanziatore per separare l'oggetto dalla vetratura, garantire una profondità sufficiente del distanziatore: almeno 25,4 mm (1") di spazio per cornici 1.524 mm x 1.524 mm (60" x 60") e fra 50 e 60 mm (fra 2" e 2,5") per cornici 3.048 mm x 1.829 mm (72" x 120") da 6 mm, per proteggere l'oggetto dalla flessione del foglio di plexiglas. La flessione della superficie varia in base alle dimensioni della cornice e allo spessore di vetratura utilizzato. Contattare Tru Vue per ulteriori valutazioni se necessarie.
	Serigrafia	Sì, ma il plexiglas richiede una temperatura di lavorazione bassa, quindi la serigrafia ultimata è piuttosto morbida.
Movimentazione e stoccaggio	Taglio	6 mm o più, lavorare utilizzando una sega elettrica con lama specifica per il taglio del plexiglas. Contattare Tru Vue per consigli sulle lame. A 4,5 mm o meno, posizionare il plexiglas su una superficie di lavoro pulita e priva di polvere. Coprire il tavolo di lavoro con un panno di feltro morbido, pulito e che non si sfilacci. Usare un metodo di taglio "scribe and break" (incidi e spezza). La vetratura in plexiglas e il plexiglas StaticShield™ NON vanno tagliati a laser. Il calore estremo può essere causa di microfessurazioni, con conseguente delaminazione del rivestimento.
	Pulizia	<b>Optium® e StaticShield™ – Materiali:</b> 2 panni in microfibra - uno per la pulizia con liquidi, uno per asciugare. Se è necessario lavare i panni in microfibra, evitare di usare ammorbidenti. Alcool isopropilico, acqua distillata e guanti (facoltativi). <b>Metodo di pulizia con liquidi:</b> Ottenere una miscela 1:1 di acqua e alcool isopropilico. Spruzzarla sul panno in microfibra. Utilizzare il panno per pulire la vetratura. Facoltativo: asciugare con un secondo panno. <b>Metodo di pulizia a secco:</b> Pulire individualmente eventuali impronte digitali con un panno in microfibra asciutto, adottando un movimento circolare morbido. <b>Metodo di pulizia alternativo:</b> È possibile utilizzare un detergente per vetro privo di ammoniaca per pulire i prodotti Optium e StaticShield. EVITARE l'uso di detergenti acrilici o agenti lucidanti. <b>Facoltativo</b> (per la rimozione di tutte le tracce di residui di P-tape): Versare un paio di gocce di detersivo per piatti in acqua distillata. Utilizzare sul panno in microfibra per pulire la superficie della vetratura. Sciacquare con acqua distillata per garantire la rimozione di eventuali residui di detergente e asciugare con un secondo panno. <b>Plexiglas Conservation Clear® – Pulizia:</b> Qualora sia necessario pulire il foglio di plexiglas, utilizzare un panno pulito umido. Esercitare una pressione leggera, sciacquare con acqua pulita e asciugare tamponando con un panno o una pelle di camoscio umidi. EVITARE di utilizzare spray per la pulizia di finestre, detersivi in polvere per lavabi o solventi come acetone, benzina o diluente per vernice per pulire oggetti in plexiglas. <b>Rimozione di graffi:</b> I graffi sottili possono essere rimossi mediante lucidatura a mano con un lucido acrilico o una cera consigliati. Applicare il lucido a un panno morbido e strofinare. Una volta spariti i graffi, rimuovere tutti i residui e lucidare. <b>Plexiglas Conservation Reflection Control® – Pulizia:</b> EVITARE di utilizzare spray per la pulizia di finestre, detersivi in polvere per lavabi o solventi come acetone, benzina o diluente per vernice per pulire oggetti in plexiglas. I detergenti acrilici e altri agenti lucidanti vanno evitati, dal momento che possono danneggiare la superficie. Si consiglia di utilizzare piuttosto una soluzione di sapone delicato e acqua con un panno morbido qualora la pulizia a secco non sia efficace. <b>Rimozione di graffi:</b> Evitare la lucidatura manuale dei graffi di questo prodotto, dal momento che potrebbe causare danni al foglio.
	Movimentazione	A causa del rivestimento antiriflesso, le impronte digitali e lo sporco sono più visibili, ma sono facili da rimuovere. Per ridurre al minimo impronte e altri depositi, indossare guanti in cotone o gomma nitrilica. I prodotti per vetratura in plexiglas sono coperti da una mascheratura in pellicola protettiva su ciascuna superficie, che previene graffi durante la movimentazione e il taglio e va lasciata dov'è il più a lungo possibile. Per rimuovere la mascheratura, cominciare da un angolo e tirare verso il lato opposto del foglio, in modo lento e regolare, senza fermarsi. La mascheratura non deve mai essere esposta a luce solare eccessiva o agenti atmosferici per un periodo prolungato. È sconsigliato l'uso di guaina di vetro durante il trasporto.
	Stoccaggio	Evitare lo stoccaggio in ambienti in cui possa formarsi condensa. Utilizzare fibra di cotone a due fili o carta con pH neutro come interfoglio durante lo stoccaggio. Il corretto uso dell'interfoglio durante lo stoccaggio consente il riutilizzo. In caso di stoccaggio in verticale, inclinare i fogli di acrilico con un angolo di circa 10° per evitarne l'incurvamento. La mascheratura non deve mai essere esposta a luce solare eccessiva o agenti atmosferici per un periodo prolungato. In caso di stoccaggio in orizzontale dei fogli, posizionare quelli più grandi in basso per evitarne l'incurvamento. I fogli in plexiglas sono protetti con carta o mascheratura in polietilene su entrambi i lati. I fogli andrebbero stoccati in verticale, preferibilmente in scaffali che li supportino completamente, a un angolo di circa 10°. I fogli di plexiglas non vanno stoccati in prossimità di radiatori, condutture di vapore, alla luce solare diretta o accanto ad altre fonti di calore, dal momento che un calore eccessivo tende ad ammorbidirli e deformarli. Se i fogli di plexiglas sono stoccati in orizzontale, non si deve consentire che si incurvino. Evitare che detriti o sporco si accumulino fra i fogli, dal momento che il peso del materiale potrebbe spingere tali impurità attraverso la mascheratura protettiva, danneggiando i fogli stessi. Qualora fogli di diverse dimensioni siano impilati in orizzontale, quelli più grandi vanno posizionati in fondo, in modo che non sporgano senza supporto. Il plexiglas si espande e si contrae, quindi tenere conto della variazione di dimensioni nello scegliere le cornici. Se si spediscono pezzi incorniciati in posizione orizzontale, tenere conto della flessione dei fogli per evitare vibrazioni o sfregamento sulla superficie del manufatto. Le opere con vetratura in plexiglas non necessitano di pellicola/guaina di vetro durante la spedizione.
	Rimozione del rivestimento	Non è possibile incollare su plexiglas Optium e StaticShield, a meno di non rimuovere prima il rivestimento, a causa della resistenza chimica. Tutti i prodotti in plexiglas Optium e StaticShield sono caratterizzati da una pellicola di rivestimento dura ottenuta mediante sputtering su entrambe le superfici, dello spessore di circa 0,127 mm (0,005 in), che deve essere rimossa dall'area del giunto prima di tentare di incollare i pezzi. Durante la rimozione, assicurarsi che la superficie sia piatta, pulita e non soggetta a sollecitazioni. Il rivestimento duro può essere rimosso per raschiatura, mediante sabbiatura ad acqua dell'area del giunto con carta vetrata grana 500 o più fine montata su un blocco appositamente progettato o utilizzando una fresa. Per impostare l'ampiezza, è possibile utilizzare nastro per mascheratura da pittore con nastro isolante o la guida di una sega da tavolo. Si consiglia inoltre di usare un aspiratore per rimuovere e raccogliere le particelle prodotte con la raschiatura.
Fabbricazione di teche (Istruzioni per la fabbricazione di teche disponibili su richiesta)	Tipo di giunti	I giunti ad angolo retto presentano un vantaggio, perché la fase di rimozione del rivestimento viene completata quando il giunto viene tagliato e le proprietà antiriflesso del plexiglas Optium e StaticShield si mantengono fino all'orlo del giunto completo. Gli svantaggi sono: le variazioni di spessore del materiale possono impedire ai giunti di combaciare perfettamente e ciascun pezzo deve essere tagliato con la massima precisione. Con il plexiglas Optium e StaticShield si possono usare anche i giunti di testa, a patto che il rivestimento duro venga rimosso dall'area del giunto. L'adesivo viene introdotto nel lato aperto di questo giunto utilizzando una siringa adatta. Evitare la formazione di bolle.
	Assemblaggio	Gli adesivi polimerizzanti riempiono meglio e quindi impongono meno precisione nella corrispondenza delle parti da far combaciare. Sono consigliati nel caso siano necessarie grande forza e resistenza alle condizioni ambientali. Possono verificarsi microfessurazioni nei giunti del materiale del substrato estruso durante il processo di assemblaggio, che sono più evidenti se si utilizza una colla in due parti o se la teca è soggetta a sollecitazioni fisiche e/o ambientali insolite. Se utilizzati adeguatamente, anche i cementi solventi garantiscono giunti forti e trasparenti, ma non hanno proprietà riempitive, quindi possono dare origine a bolle nell'asciugarsi. Altri adesivi a due componenti, come le resine epossidiche, gli isocianati (poliuretano), le resine fenoliche e quelle amminoplastiche non sono adatte per incollare il plexiglas Optium e StaticShield a se stesso o ad altri materiali, dal momento che presentano proprietà di adesione trascurabili.

I nostri prodotti per vetratura in plexiglas a elevate prestazioni utilizzano un foglio resistente alle abrasioni, che non ingiallisce ed è intrinsecamente stabile rispetto alle radiazioni UV, oltre a mantenere aspetto e colore originali a dispetto di calore, freddo, luce solare e umidità. Questo prodotto resiste agli effetti negativi degli agenti atmosferici e non ha rivelato una perdita significativa di trasmittanza luminosa o un aumento rilevabile dell'ingiallimento in caso di esposizione atmosferica accelerata. Tutto questo garantisce molti anni di prestazioni senza problemi.