

FIBERPLEX

Lastre in metacrilato colate trasparenti con **tessuto inglobato**

Caratteristiche

Fino a 10 volte più resistente del vetro, ma molto più leggera a parità di spessore.
Resistenza ai raggi UV: la lastra FIBERPLEX™ è garantita 7 anni dagli effetti degli UV.
Le superfici possono essere lucide o satinare.
I tessuti possono essere personalizzati su disegno, senza limitazioni di colori.
Le superfici possono essere lucide/brillanti o satinare.

Dimensioni

2150 x 1250 mm
Si possono effettuare tagli a misura personalizzati.
Le lastre vengono fornite non rifilate. La fatturazione è al netto della sovramisura.

Spessori

Gli spessori dipendono dal tessuto inglobato, in ogni caso maggiori di 3mm.

Colori

Oltre ad una vasta gamma già in catalogo, il colore della lastra FIBERPLEX può essere personalizzato su richiesta del cliente. Le lastre possono essere trasparenti o coprenti su un lato e avere colori diversi sui due lati. L'uniformità del colore è garantita costante per tutti gli spessori.

Protezioni

Ogni lastra FIBERPLEX ha le superfici protette da un film bianco che aderisce per pressione (senza colle che potrebbero deteriorare la qualità estetica della lastra stessa). Il film è termoformabile e idoneo per il taglio laser. I bordi della lastra sono protetti da una striscia in PVC che fa da protezione durante il trasporto.

Lavorazioni

La lastra FIBERPLEX può essere lavorata con sistemi tradizionali di trasformazione: taglio con sega, foratura, fresatura, termoformatura, piegatura a caldo, taglio laser, incollaggio. Si può stampare direttamente sulla sua superficie. Garantisce una migliore lavorabilità rispetto alle lastre di metacrilato estruse.

Stoccaggio delle lastre

Si consiglia di mantenere le lastre FIBERPLEX in posizione orizzontale, in un'area ben ventilata in cui non ci siano sbalzi di temperatura.

FIBERPLEX

Lastre in metacrilato colate trasparenti con **tessuto inglobato**

Pulizia

Le lastre PRESSPLEX possono essere pulite con un sapone delicato o un detergente specifico per materiale plastico, con un panno morbido che non lasci residui. Evitare detersivi che contengono alcool o ammoniaca.

Sicurezza

Il metacrilato è un materiale infiammabile, ma che non produce gas tossici o corrosivi e genera poco fumo.

Prodotti fuori standard

Poliplex è in grado di fornire colori e superfici differenti da quelli standard, con un minimo quantitativo di ordine. Contattateci per ulteriori informazioni.

Caratteristiche tecniche

PROPRIETA' PROPERTIES	unità di misura unit of measure	metodo di prova test method	valore richiesto value requested
Resistenza alla trazione Resistance to traction	MPa	ISO 527-2/1B/5	min. 70
Deformazione alla trazione Deformation at traction	%	ISO 527-2/1B/5	min. 4
Modulo di elasticità a trazione Elasticity module to traction	MPa	ISO 527-2/1B/1	min. 3
Resistenza all'urto Charpy (senza taglio) Charpy shock resistance (without cutting)	kJ/m ²	ISO 179-1/1fU	min. 13
Temperatura di rammollimento Softening point	Vicat °C	ISO 306:metodo B50 ISO 306: method B50	min. 105
Resistenza a flessione Resistance to flexion	MPa	ISO 178	da 110 a 115 from 110 to 115
Durezza Rockwell Rockwell hardness	HRM	ISO 2039-2	da 100 a 105 from 100 to 105
Coefficiente di dilatazione lineare Linear dilation coefficient	K-1	ISO 11359-2	7×10 ⁻⁵
Temperatura di flessione sotto carico Flexion temperature when loaded	°C	ISO 75-2/A	da 95 a 100 from 95 to 100