

MATERPLEX

Lastre in metacrilato colate **bi-colate** o **tri-colate** con le **2 superfici lucide/brillanti o satinata**

Caratteristiche

Fino a 10 volte più resistente del vetro, ma molto più leggera a parità di spessore.
Resistenza ai raggi UV: la lastra MATERPLEX è garantita 7 anni dagli effetti degli UV.
Trasparenza: 92% di trasmissione luminosa, superiore a quella del vetro.
Le superfici possono essere lucide o satinata.

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

Disponibili spessori da 5 a 30 mm per le bi-colate e da 7 a 35 mm per le tri-colate, con una tolleranza del +/- 10%.

Colori

Oltre ad una vasta gamma già in catalogo, il colore di ogni strato della lastra MATERPLEX può essere personalizzato su richiesta del cliente. Gli strati possono essere trasparenti o coprenti. L'uniformità del colore è garantita costante per tutti gli spessori.

Protezioni

Ogni lastra MATERPLEX 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 MATERPLEX 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.

Riciclabilità

La lastra MATERPLEX è riciclabile al 100%. La striscia di protezione in PVC va differenziata e riciclata negli appositi modi.

Stoccaggio delle lastre

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

MATERPLEX

Lastre in metacrilato colate **bi-colate** o **tri-colate** con le **2 superfici lucide/brillanti o satinata**

Pulizia

Le lastre MATERPLEX 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