

Lastra di polycarbonato compatto molto resistente che ha un'elevata resistenza agli urti.

Può essere lavorato ad alte temperature ed ha migliore trasmissione della luce di molti tipi di vetro pesando circa la metà del peso del vetro stesso oltre ad essere praticamente indistruttibile.

Le lastre soddisfano le applicazioni più esigenti quali quelle su macchinari, automotive, sicurezza, industria delle costruzioni, lucernari e una vasta gamma di progetti architettonici.

Uno speciale strato coestruso è fornito su entrambi i lati per impedire ai raggi uv di far ingiallire la lastra e per offrire una maggiore resistenza alle intemperie nel lungo termine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà Generali	Tipo di test	Unità misura	Risultato
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Trasmissione luminosa	ASTM D 1003	%	81 - 90
Indice di rifrazione	ISO 489		
Proprietà meccanica			
Carico di snervamento	ISO 527-2	MPa	60
Modulo di tensione	ISO 527-2	MPa	2300
Allungamento a rottura	ISO 527-2	%	>100
Allungamento a snervamento		%	6
Modulo a flessione	ISO 178	MPa	2330
Prova impatto Charpy	ISO 179	kJ/m ²	Not Break
Urto con intaglio Izod	ISO 180a	kJ/m ²	>65
Proprietà termiche			
Temp di rammollimento (HDT) sotto carico di 1.8MPa	ISO 75-1	°C	130
Temperatura di rammollimento Vicat (50 ° C / h 50N)	ISO 306	°C	144
Conduktività termica	DIN52612	W/m x °C	0.2
Coefficiente di dilatazione termica lineare 0-50 ° C	ISO 11359	mm/(m x 1/°C)	0.070
GWFI (indice Glow-Wire di infiammabilità)	IEC60695-2	°C	900
Proprietà elettriche			
Volume resistività	IEC 60093	Ω x cm	3 x 10 ¹⁴
Resistività superficiale, a secco	IEC 60093	Ω	6 x 10 ¹⁵
Fattore di dissipazione 1 Mhz	IEC 60250		0.009
Fattore di dissipazione 100 Hz	IEC 60250		0.0006