

LAMINA MACIZA DE POLICARBONATO 3MM Y 6MM

Lamina maciza Policarbonato Polyline: Transparencia y Resistencia,

Las resinas utilizadas en las placas solidas Polyline 100% material virgen, altamente transparentes, con propiedades de resistencia al impacto; sus aplicaciones van desde alta tecnología, diseños arquitectónicos, acústico y de seguridad.

CARACTERISTICAS

- Placa de calidad óptica
- Placa resistente a los rayos UV por ambas caras
- Retardante a la llama.
- Es un producto con apariencia de vidrio, 30 veces más resistente.
- Puede curvarse en frío, excelente para cubiertas, claraboyas y corta vientos
- Es un producto autoextingible.
- La Placa **Polyline** cumple funciones antisépticas especial para fábrica de alimentos y centros médicos
- Soporta temperaturas continuas de -40°C hasta 100°C
- Es 50% más liviano que el vidrio del mismo espesor.
- Propiedades de aislamiento acústico.

PRODUCTO	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	LARGO (mm)	GRAVEDAD	LADO UV	COLERES DISPONIBLES
POLICARBONATO SOLIDO	3mm	2.05mm	6.00mm	1.2	2	CRISTAL
POLICARBONATO SOLIDO	6mm	2.05mm	6.00mm	1.2	2	CRISTAL

PROPIEDAD	TEST	UNIDAD	VALOR
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Trasmisión de Luz	ASTM D1003	%	88.90
Índice de Refracción	ASTM D 489	-	1.585
Módulo de elasticidad	ISO 527	Mpa	2300
Módulo de fuerza a Redir	ISO 527	Mpa	60
Estiramiento a la Rotura	ISO 527	%	>100
Extensión a rendir	ISO 527	%	6
Módulo de Flexión	ISO 178	Mpa	2600
Dureza rockwell	ASTM D 785	Mescala	75
Impacto izod con muescas de 3.2mm	ISO 180 ^a	KJ/m ²	>65
Temperatura de deflexión bajo carga	ISO 75-1	°C	130
Coefficiente de expansión lineal 0-50 °C	ISO 11359	1/°C	7E .5
Temperatura de ablandamiento Vicat (50 N)	ISO 306	°C	144
Temperatura de servicio	-	°C	-40 hasta +120
Conductividad térmica	C-177	W/wk	0.21
Calor específico	C.351	KJ/kg °K	1.3

