

POLIPLUS

PANEL SOLIDO DE POLICARBONATO

Los paneles POLIPLUS son láminas de policarbonato sólido, muy durables y resistentes al impacto. Pueden utilizarse en altos rangos de temperatura y tienen mejor transmisión de luz que muchos tipos de vidrio. Tienen la mitad del peso del vidrio y son virtualmente irrompibles. Las láminas de POLIPLUS cumplen con las más exigentes aplicaciones para maquinarias, automotor, seguridad, la fabricación de claraboyas, acristalamientos planos y curvos, entre otros tipos de proyectos de arquitectura. Una especial capa de protección UV en uno o dos lados, le permiten resistir a las inclemencias del ambiente por largo tiempo.

Altamente resistente. Aun cuando expuesto al impacto fuerte, no forma astillas ni rajaduras peligrosas. Una buena alternativa al vidrio a prueba de balas, debido a su bajo peso y a la buena proporción de precio y desempeño. La resistencia al impacto es 250 a 300 veces más que el vidrio común; y 20 a 30 veces más que el Acrílico PMMA.

Muy duradero. El policarbonato sólido es caracterizado por resistencia superior de abrasión, la resistencia a temperaturas extremas y sobresaliente protección al UV.

Elaborado con materias primas, vírgenes de origen alemán tecnología de última generación.

Formato: 3.05 mts x 2.05 mts

Espesores: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm

Ventajas:

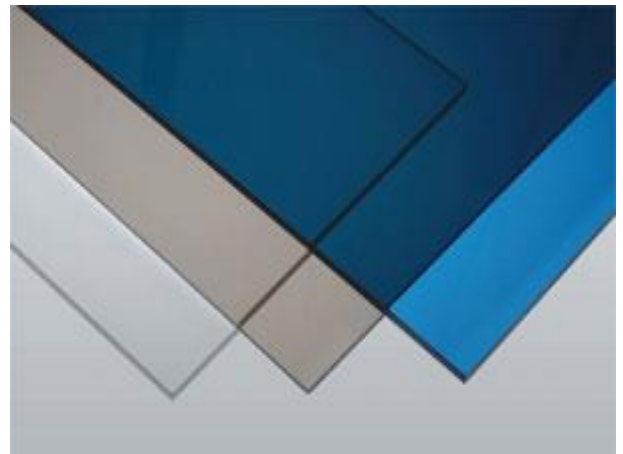
- Virtualmente irrompibles - Resistente al impacto. - Alta transmisión de luz.
- Auto extingible. - Peso ligero. - Flexible y de fácil instalación. - Capa con protección UV - Menor peso que el vidrio. Termoformado (180°- 230°) - Doblado en Frío

Ideales para:

- Invernaderos comerciales. - Aislante en oficinas. - Cubierta de piscinas. - Cubierta de patio. - Ventanales. - Tragaluces. - Galpones. - Acristalamiento vertical y horizontal. - Cúpulas - Escudos de vientos - Escudos de policías
- Divisores de espacios - Termoformado - Mobiliario Urbano - Iluminación y Señalización

Presentaciones:

- Colores: transparente, blanco, bronce, azul, opal, azul, verde.



POLIPLUS

Interwall SAC

Av. Los Ingenieros 263 La Molina Lima Perú
Teléfono: +511 5961874 | +51 998157291
Email: ventas@interwall.pe
Web: www.interwall.pe





Radio de Curva	Espesor en mm	Radio Mínimo de Curva en mm	Distancia de apoyos en mm
	2	360	720
	3	540	1080
	4	810	1620
	6	1080	2160
	10	1800	3600

Datos Técnicos de planchas de policarbonato Sólida

Propiedades	Método	Unidad	Valor
Propiedades Térmicas			
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Transmisión de Luz	ASTM D 1003	%	81-90
Índice de Refracción	ISO 489	-	1,585
Módulo de fuerza a rendir	ISO 527-2	Mpa	60
Módulo de tracción	ISO 527-2	Mpa	2300
Estiramiento a la rotura	ISO 527-2	%	>120
Resistencia a la flexión	ISO 178	Mpa	90
Módulo de flexión	ISO 178	Mpa	2300
Dureza Rockwell	ASTM D785	Escala – M	75
Resistencia al impacto - Izod con entalla	ISO 180/1A	KJ/m ²	65
Temperatura de deformación bajo carga 1.8 Mpa	ISO 75-1	°C	130
Temperatura de Servicio	ISO 306	°C	144
Conductividad térmica	DIN 52612	W/m x °C	0.2
Coeficiente de dilatación térmica	ISO 11359	Mm/(m x 1/°C)	0.070
GWFI (Índice de inflamabilidad al hilo incandescente)	IEC60695-2	°C	900
Rango de temperatura de servicio continuo	-	°C	-40 a 100
Propiedades Eléctricas			
Resistividad volumétrica	IEC 60093	Ω x cm	3 x 10 ¹⁴
Resistividad superficial	IEC 60093	Ω	6 x 10 ¹⁵

Factor de disipación 1 -MHz	IEC 60250	-	0.009
Factor de disipación 100 Hz	IEC 60250	-	0.0006
Dieléctrica constante (50 Hz)	IEC 53483	-	3.0
Retardante de Llama			Clase B1 GBT 8624-2006
Barniz de protección UV		µm	50
Efecto de la Prueba de Sonido			6 mm 35 decibel decrease for 6 mm solid-sheet

- La forma en que el usuario dispone y utiliza los productos está fuera de nuestro control. A pesar de nuestra opinión, los usuarios tienen la responsabilidad de probarlos y decidir si satisfacen sus necesidades. Los productos que suministramos están en conformidad con nuestros términos generales válidos de ventas y entrega.
- Los productos finales podrán ser ligeramente distintos a los que se muestran en las fotografías.
- Nos reservamos el derecho de modificar el diseño de los productos y las especificaciones sin previo aviso.
- Toda la información se ha revisado lo más precisamente posible. En caso de errores u omisiones, no asumimos las responsabilidades de las consecuencias del mismo.
- Nunca permita accesorios o equipos de fabricación de PVC **blando** en contacto con productos de policarbonato

