

POLICARBONATO COMPACTO DE ALTO IMPACTO

El Policarbonato Compacto de Alto Impacto ofrece las siguientes ventajas:

Altamente transparentes

Con el mismo nivel de transparencia que el vidrio.

Alta resistencia al impacto

Virtualmente irrompibles.

Ambientalmente estables

Las láminas retienen sus propiedades por años, incluso bajo condiciones climáticas severas.

Aislamiento acústico

Ofrecen invaluable propiedades acústicas.

Livianas

Pesan menos de la mitad que el vidrio.

De fácil instalación

Las láminas de policarbonato de alto impacto son fáciles de trabajar y montar.

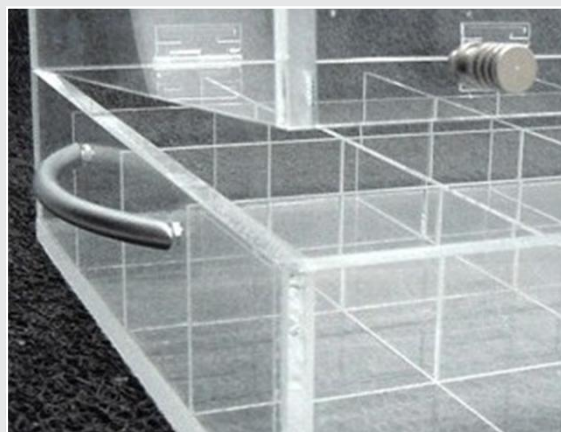
MEDIDAS ESTÁNDAR

| Medidas estándar | Espesor (mm) |
|------------------|-----------------------------|
| 1,22 x 2,44 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |
| 2,05 x 3,05 | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 |

UNIDAD DE VENTA

El Policarbonato Compacto de Alto Impacto se vende en dos modalidades:

- Planchas completas
- Dimensionado



PESO

El peso del Policarbonato Compacto de Alto Impacto, es prácticamente la mitad del peso del vidrio, lo que lo hace muy conveniente en el ahorro de estructura, en la manipulación y en la instalación.

| Espesor mm | Pol. Com. Al Kg/m ² | Vidrio Kg/m ² |
|------------|--------------------------------|--------------------------|
| 2 | 2,4 | 5,0 |
| 3 | 3,6 | 7,5 |
| 4 | 4,8 | 10,0 |
| 5 | 6,0 | 12,5 |
| 6 | 7,2 | 15,0 |
| 8 | 9,6 | 20,0 |
| 10 | 12,0 | 25,0 |
| 12 | 14,4 | 30,0 |

RADIO MÍNIMO DE CURVADO

Las láminas de Policarbonato Compacto de Alto Impacto se pueden moldear a través de doblado en frío o en caliente, o termoformado, hasta conseguir cualquier forma requerida. También se pueden trabajar y adaptar con máquinas.

| Espesor mm | Radio min. curv. en frío mm |
|------------|-----------------------------|
| 2 | 350 |
| 3 | 525 |
| 4 | 700 |
| 5 | 875 |
| 6 | 1050 |
| 8 | 1400 |
| 10 | 1750 |
| 12 | 2100 |

TRANSMISIÓN TÉRMICA

Los valores "U" del Policarbonato Compacto de Alto Impacto nos indican que su pérdida de calor es inferior a la del vidrio.

| Valor "U" | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| Espesor mm | Pol. Com. Al W/m ² K | Vidrio W/m ² K |
| 2 | 5,56 | - |
| 3 | 5,41 | 5,87 |
| 4 | 5,27 | 5,82 |
| 5 | 5,13 | 5,80 |
| 6 | 5,00 | 5,77 |
| 8 | 4,76 | 5,71 |
| 10 | 4,55 | - |
| 12 | 4,35 | - |

PROPIEDADES

| Propiedades Físicas | Test | Unidad | Valor |
|--|-------------|-------------------|---------|
| Densidad | ISO 1183 | G/Cm ³ | 1,2 |
| Transmisión de luz | ASTM D 1003 | % | 88 - 90 |
| Índice de refracción | ASTM D 542 | | 1,585 |
| Propiedades Mecánicas | | | |
| Módulo de elasticidad | ISO 527 | MPa | 2300 |
| Módulo de refuerzo a rendir | ISO 527 | MPa | >60 |
| Estiramiento a la rotura | ISO 527 | % | >120 |
| Extensión a rendir | ISO 527 | % | 6 |
| Módulo de reflexión | ISO 178 | MPa | 2300 |
| Dureza Rockwell | ASTM D 785 | M-escala | 70 |
| Impacto izod con muescas de 3,2 mm | ISO 180 | KJ/2 | 65 |
| Propiedades Térmicas | | | |
| Temperatura de deflexión bajo carga | ISO 75-1 | °C | 127 |
| Coefficiente de expansión lineal 0-50 °C | ISO 11359 | 1/°C | 7E - 5 |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (50N) | ISO 306 | °C | 144 |

APLICACIONES FRECUENTES

Vidriado de seguridad, pantallas protectoras para maquinaria, vidriado de seguridad en escuelas y edificios públicos, señalética y letreros luminosos, artefactos de alumbrado. Elementos termoformados y adaptados.

Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl