

## **POLICARBONATO CELULAR**

Clave:

0334-1100 AL 0334-0334-1440

### **DESCRIPCION**

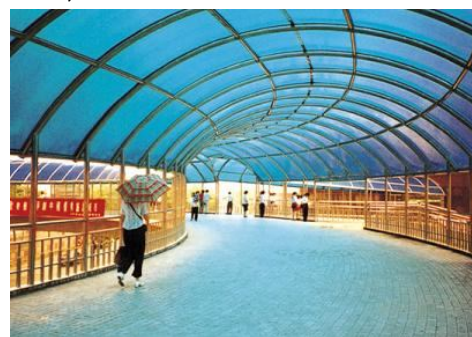
El policarbonato celular, es un producto versátil, además se reconoce por su alta resistencia al impacto. Debido a su construcción basada en celdas, es un producto térmico, ligero y manejable, tan flexible que puede enrollarse para su transporte y cuenta con protección UV en una de las caras (cara con liner impreso).

- **Espesor:** 4mm (cristal, blanco y bronce), 6mm (cristal, blanco, bronce y azul y gris) y 8mm (cristal).
- **Medida:** **1.22 x 11.90 mts.** (cristal 4mm y 6mm y bronce 6mm), **1.83 x 11.90 mts.** (cristal 4mm, 6mm y 8mm, blanco 4mm y 6mm, bronce 4mm y 6mm, azul 6mm y gris 6mm), **1.22 x 12.20 mts.** (cristal 4mm, 6mm y 8mm, blanco 6mm y 8mm y bronce 6mm) y **1.83 x 12.20 mts.** (cristal 4mm, 6mm y 8mm, blanco 4mm, 6mm y 8mm, azul 6mm y 8mm, bronce 4mm, 6mm y 8mm y gris 6mm).
- **Color:** cristal, blanco, azul, bronce y gris.
- **Durabilidad:** 10 años.

### **APLICACIONES**

El uso del Policarbonato celular es versátil y se extiende principalmente a aplicaciones de uso domestico, residencial, esparcimiento, industriales, institucionales, tales como:

- Techos tipo arco cañón.
- Techados planos.
- Techos dos aguas.
- Mamparas.
- Guardas.
- Cubiertas.
- Además es el producto ideal para invernaderos y Locales comerciales en los cuales se requiere del control específico del paso de la luz.



## MERCADO

---

La lámina de policarbonato celular puede ser utilizada en diferentes mercados, tales como:

- Arquitectos.
- Diseñadores y decoradores de interiores.
- Constructoras.
- Agroindustria.
- Transformadores.
- Fabricantes de domos.
- Alumineros y canceleros.

## ALMACENAMIENTO

---

Las láminas de Policarbonato celular deberán almacenarse en forma horizontal en una base totalmente plana y nunca colocarse directamente en el suelo ya que podrían rayarse o deformarse si son colocadas en una superficie irregular.

## PROPIEDADES

---

Características.	Descripción.
Fuerza al impacto.	2.1 a 2.3 J/m.
Coeficiente de expansión térmica.	0.065 mm/m °C.
Conductividad de calor.	3.0 a 3.9 W/m <sup>2</sup> °C.
Temperatura de servicio.	-40°C a +120°C.
Resistencia a la tracción.	≥ 60 N/mm.
Fuerza de flexión.	100 N/mm <sup>2</sup> .
Módulo elástico de flexión.	2400 Mpa.
Esfuerzo de tracción a la ruptura	≥ 65 Mpa.
Estiramiento a la ruptura.	100%.

## MANEJO

---

- Evitar la fricción de las caras del material (una contra otra) ya que eso puede ocasionar estática y con ellos adherencia de polvo y / o rayas.
- Es recomendable no exponer a la intemperie las láminas de Policarbonato celular, aun y cuando estas se encuentren con sus plásticos de protección original, para evitar que la película de protección se adhiera aun más a la lámina o exista condensación en las celdas, lo que haría muy difícil limpiarlas.
- Para la limpieza del material basta con jabón neutro y mucha agua, en caso de que se manche

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS. 2. FECHA: 17 / 03 / 2015
--

Avance y Tecnología en Plásticos.  
MATRIZ 01 614 432 61 00  
atpcontacto@avanceytec.com.mx