



## PLACAS COMPACTAS DE POLICARBONATO



## Características Mecánicas

- Peso específico	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1.20
- Resistencia a la tracción	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	> 60
- Resistencia a la rotura	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	>100
- Módulo Elástico	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	2.400
- Resistencia a la flexión	DIN 53452	N/mm <sup>2</sup>	100
- Carga de compresión	DIN 53454	N/mm <sup>2</sup>	> 80
- Resistencia de choque	DIN 53453	Kj/m <sup>2</sup>	no se rompe

## Características Térmicas

- Coeficiente de estiramiento lineal	DIN VDE 0304/1	K-1	65.10-6
- Conductibilidad térmica	DIN 52612	W/mk	0,21
- Resistencia al calor según ISO 75			
a) Tensión de flexión 1.8 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	°C	135
b) Tensión de flexión 0.45 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53461	°C	142
- Capacidad térmica específica	ASTM C-351	J/gk	1,3
Temperatura de Rebland. VICAT	DIN 53460	°C	145

## MIOLUX TRABAJO ARGENTINO, CON CALIDAD INTERNACIONAL

Todas las placas compactas MIOLUX están provistas de protección contra los rayos ultravioletas en su cara exterior la cual es co-extruída durante la producción. Son resistentes a la degradación por los efectos de la exposición solar y a las variaciones climáticas. Las aplicaciones de las placas MIOLUX son extremadamente amplias debido a su fácil instalación y curvado en frío y las excelentes características respecto a la transmisión de luz en los diferentes colores y espesores disponibles.(\*)

COLORES: Cristal, Fume y Blanco

ESPEORES: de 2mm a 8mm

MEDIDA STANDARD: 1220mm x 2440mm

## PROPIEDADES DEL POLICARBONATO

El Policarbonato es un material que conserva sus propiedades físicas y químicas en un rango de temperatura entre -40 C y hasta los 120 C; la placa compacta ofrece un 16% mas de aislamiento térmico que el vidrio por lo que también proporciona ahorro de energía, su resistencia al impacto supera 250 veces al vidrio y 30 veces al acrílico, lo que lo hace prácticamente irrompible y altamente recomendable para todo tipo de acristalamientos, incluso para la protección de personas u objetos a efectos de evitar lesiones o destrucciones. En este punto es importante destacar que el policarbonato NO propaga la llama y no emana gases tóxicos ni humos peligrosos.

## MANTENIMIENTO

En cuanto al mantenimiento, este es mínimo ya que en condiciones normales la lluvia es suficiente para mantenerlo limpio o de lo contrario con agua y jabón ( que no contenga sustancias abrasivas).

(\*) Colores y medidas especiales, consultar cantidad mínima de producción