

# PolyGlass

## AMERICAS

### Lámina de Policarbonato Sólido



La lámina PolyGlass de Policarbonato Sólido da la transparencia del vidrio combinada con la fuerza del acero en menos de la mitad del peso. Puede ser doblada en frío, fabricada y/o formada, siendo ideal para aplicaciones como coberturas de estructuras de techo y cobertores de maquinaria entre otros.

#### Características

- Resistente al impacto – virtualmente irrompible
- Transparencia – hasta 90% de transmisión de luz
- Amplia diversidad de temperaturas de servicio
- Peso liviano
- Buen comportamiento al fuego – no emite gases
- Aislamiento acústico
- Fácil limpieza y mantenimiento

**Tamaño Estándar:** 1.22m x 2.44m (espesores 1mm, 2mm, 3mm & 6mm)

#### Información Técnica:

Propiedad	Método	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1.2
Temperatura de Desvío de Calor	D-648	Carga 1.82 MP	°C	130
Temperatura de Servicio			°C	-50 a 80
Coefficiente de Expansión Térmica	D-696		mm/m°C	0.065
Conductividad Termal	C-177		W/m K	0.21
Carga de Tensión en el Límite Elástico	D-638	10 mm/min	MPa	65
Carga de Tensión en la Rotura	D-638	10 mm/min	MPa	60
Alargamiento en el Límite Elástico	D-638	10 mm/min	%	6
Alargamiento en la Rotura	D-638	10 mm/min	%	>9
Módulo de Tensión de la Elasticidad	D-638	1 mm/min	MPa	2,300
Fuerza Flexional	D-790	1.3 mm/min	MPa	100
Módulo Flexional	D-790	1.3 mm/min	MPa	2,600
Dureza Rockwell	D-785		Escala R	125R
Transmisión de luz	D-1003	Lámina 3mm transp	%	90