



POLICARBONATO SOLIDO

[Principales propiedades]

[Descripción]

Transparente como el cristal, duro como el acero.

[Características]

- Resistente al impacto
- Uso interior y exterior
- Prácticamente irrompible
- Más ligero que el vidrio del mismo espesor
- Se puede formar en frío
- Auto extingible

[Aplicaciones generales]

- Guardas de seguridad
- Tragaluces
- Ventanales
- Domos

[Presentaciones]

COLORES: Transparente y bronce

LAMINAS:

Espesor: 1.5, 3.0, 4.5, 6.0, 9.5 y 12.7 mm
Dimensiones: 1.22x2.44m y 1.83x2.44m

Otras presentaciones: Sobre pedido

Propiedad	Unidades	Condiciones	Método	Valor
Densidad	lb/ft ³	-	ASTM D 792	75
Temp. de Deflexión al Calor	°F	Carga 24psi	ASTM D 648	265
Rango de Temperatura de Servicio (Corto tiempo)	°F	-	-	-60 a +250
Rango de Temperatura de Servicio (Largo tiempo)	°F	-	-	-60 a +210
Coef. de Dilatación Térmica Lineal	in/in/°F	-	ASTM D 696	0.037
Conductividad Térmica	Btu-in/hr-ft ² -°F	0.4 in/min	ASTM C 177	1.46
Resistencia a la Tensión al Límite	psi	0.4 in/min	ASTM D 638	9.400
Resistencia a la Tensión a la Ruptura	psi	0.4 in/min	ASTM D 638	8.800
Alargamiento/Elongación al Límite	%	0.4 in/min	ASTM D 638	6
Alargamiento/Elongación a la Ruptura	%	0.4 in/min	ASTM D 638	>90
Módulo de Elasticidad de Tensión	psi	0.052 in/min	ASTM D 638	290,000
Resistencia a la Flexión	psi	0.052 in/min	ASTM D 790	14,500
Módulo de Flexión	psi	-	ASTM D 790	380.00
Impacto de Caída de Peso	ft-lb	0.12 in Hoja	ISO 6603/1E50	117
Dureza Rockwell	Escala R	-	ASTM D 785	125R
Transmisión de Luz	%	0.12 in Hoja trans	ASTM D 1003	89
Opacidad	%	0.12 in Hoja trans	ASTM D 1003	<0.5
Índice de Amarillamiento	Wi	-	ASTM D 1003	< 1