



# PALSUN®

Una familia de productos de láminas sólidas planas de policarbonato



CONSTRUCCIÓN



ARQUITECTURA



SEÑALIZACIÓN & EXHIBICIÓN



FABRICACIÓN



## Generalidades

La familia de productos de policarbonato plano y sólido PALSUN incluye: Láminas básicas, con protección contra rayos UV y especiales. Palsun ofrece claridad similar al vidrio a menos de la mitad del peso del vidrio, combinado con una resistencia al impacto inigualable.

PALSUN puede usarse para curvar, fabricar o formar en frío, por lo cual es ideal para aplicaciones tales como caras de letreros, techado de bóvedas de cañón, claraboyas para techos, techados y acristalamiento de arquitectura. Transparentes, traslúcidos u opacas, las láminas PALSUN también son ideales para protección de máquinas, barreras sonoras y acristalamiento de seguridad.

[www.PalramAmericas.com](http://www.PalramAmericas.com)

## Beneficios Principales

- Alta resistencia a impactos — prácticamente irrompible
- Alta claridad y transmisión de la luz
- Rango de temperatura de amplio servicio
- Buen aislamiento acústico
- Peso liviano
- Fácil de manipular y de instalar
- Versátil, formable y mecanizable
- Los productos de la serie de láminas especiales y con protección UV ofrecen una excepcional resistencia al clima y a los rayos ultravioletas.



## Aplicaciones Típicas

### SERIE BÁSICA (NO UV)

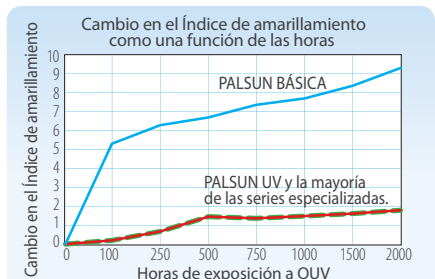
- Acristalamiento de seguridad en interiores y protección de máquinas
- Partes fabricadas
- Exhibidores promocionales

### SERIE UV (CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV)

- Caras de letreros exteriores planos y termoformados
- Claraboyas y acristalamiento de arquitectura
- Recintos al aire libre, como paradas de autobuses

### SERIE DE LÁMINAS ESPECIALES (GENERALMENTE CON PROTECCIÓN UV)

- Parabrisas para carritos de golf y vehículos de baja velocidad
- Acristalamiento en barcos, trenes, autobuses, vehículos militares y aviones



# PALSUN® Familia de productos

## Gama de productos PALSUN®

Todos los productos que se muestran son láminas planas de policarbonato sólido.

Producto	Descripción
PALSUN® Básica™	Lámina de policarbonato estabilizado para propósitos generales con protección UV
PALSUN® UV1	Co-extruido con protección UV en una de las caras para aplicación en exteriores
PALSUN® UV2	Co-extruido con protección UV en ambas caras para aplicación en exteriores
PALSUN® Repujado**	Superficie repujada (E102, prismático, célula capilar)
PALSUN® FR*	Retardante de llama, con un nivel más alto de resistencia al fuego
PALSUN® Mate*	Acabado mate en una de las caras
PALSUN® SG Blanco	Alta difusión para aplicaciones en señalización
PALSUN® CS	Bobina en rollos (Transparente y SG Blanco estándar)
PALSUN® Espuma	Lámina de policarbonato plana espumada, con protección contra UV en una sola cara
PALSUN® Control Solar*	Bloqueo eficiente del calor con apariencia metálica
PALSUN® Inteligente*	Lámina transparente con bloqueo de calor avanzado
PALSUN® Básica FR†	Retardante de llama, con valores elevados en Índice térmico relativo (RTI, por sus siglas en inglés)
PALSUN® OG	Lámina de grado óptico
PALGARD®	Resistente a la abrasión en una o en ambas caras
PALGARD® TG	Adecuada para transporte (cumple con códigos específicos del transporte)
PALSHIELD™	Acristalamiento de contención y antibalas

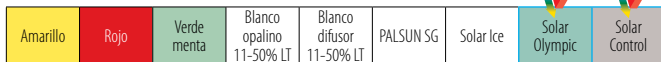
\* Con protección coextruida contra rayos UV en una o en ambas caras.  
† Disponible en 2mm y 2,36mm para aplicaciones sin exposición directa a rayos UV.

## Colores

### Transparente



### Traslúcido



### Opaco



\* Podrían aplicar requerimientos mínimos significativos para ordenar algunos de los colores de la lista. Hay colores personalizados disponibles a pedido; póngase en contacto con su representante o agente de Palram para solicitar detalles adicionales y mínimos requeridos.

## Cobertura Protectora

Dependiendo del producto seleccionado, la cobertura plástica transparente, blanca o impresa protege a la lámina Palsun durante su almacenamiento y transporte. La cobertura debe quitarse de ambos lados inmediatamente luego de la instalación.



## Certificación de cumplimiento con códigos regulatorios

La información que se enumera a continuación es específica por

Organización	Estándar	Clasificación
UL	SAM File #E336663	Material de la cara de señalización rígida
UL	UL972	Aprobado
Condado Miami Dade	NOA # 18-0328.02	Plástico aprobado
ANSI	Z97.1-09	Impacto e intemperie (Impacto y óptico)***
	Z87.1-15	
ICC	Sección 2606.4 de IBC	Liviano trasl. Plástico
	Sección 803.1 de IBC	
CCMC	NBC 2015 (cobertura de dosel)	Cumple (CCMC Eval. Rep. 13450-R)
Certificaciones de cumplimiento relativas al a inflamabilidad		
UL	CAN / ULC-S102.2-07	Clase A*
UL	File e221255	V-2
ASTM	D-635	CC1 (AEB <1")
	E-84	Clase B**
	D-2843	Densidad del humo <75***
FAA	FAR 25.853(a)	Aprobado***
ASTM	D-2863-87	L.O.I. = 30
UL	UL 94	V-0
AU	1530.3-1982	Índice de ignición = 9
		Índice de propagación de llama = 8
		Índice de evolución de calor = 10
		Índice de propagación de humo = 8

\* 0,177" hasta 0,50".  
\*\* Espesor de 0,040 (1mm) disponible con calificación Clase A.  
\*\*\* Depende del espesor.

## Dimensiones

Típicas Ancho (pulgadas) x Longitud (pulgadas)	Esesor (pulgadas)	Personalizado* Ancho (pulgadas) x Longitud (pulgadas)	Esesor (pulgadas)
48" x 96" - todos los espesores			
60" x 96" - todos los espesores	0,03" a 0,50"	Correr al tamaño	0,03" a 0,67"
72" x 96" - todos los espesores			
80" x 120" - todos los espesores			

\* Comuníquese para conocer los requerimientos mínimos para hacer una orden.

## Propiedades Físicas

Para obtener información detallada sobre las propiedades físicas de PALSUN® visite: [www.PalramAmericas.com/Palsun](http://www.PalramAmericas.com/Palsun).



### PALRAM AMERICAS

9735 Commerce Circle  
Kutztown, PA, 19530 EE. UU.  
Tel: 800.999.9459  
palramamericas@palram.com



Distribuidor autorizado

Dado que PALRAM Industries no tiene control sobre el uso que otros podrían hacer del material, no garantiza que se obtengan los mismos resultados que se describen en este documento. Cada usuario del material debería hacer sus propias pruebas para determinar si es material es apropiado para el uso particular que le quiere dar. Las declaraciones relacionadas con los usos posibles o sugeridos de los materiales descritos en este documento no deben interpretarse como una licencia bajo ninguna de las patentes de PALRAM Industries que cubren dicho uso, ni como recomendaciones para el uso de dichos materiales infringiendo alguna de las patentes. Ni PALRAM Industries ni sus distribuidores pueden considerarse responsables por las pérdidas incurridas debido a la incorrecta instalación del material. De acuerdo con la política de nuestra compañía de realizar el continuo desarrollo de los productos se le aconseja cotejar con su proveedor local de PALRAM Industries para asegurarse de haber recibido la información más actualizada.

©1997-2019 PALRAM Industries Ltd. | PALSUN es una marca registrada de PALRAM Industries Ltd.

