



PALSUN®

lámina de policarbonato sólido



Descripción General

La combinación de una resistencia a impactos y una transparencia excepcionales hace de PALSUN el material preferido para muchas aplicaciones exigentes.

Es prácticamente irrompible y sin embargo es transparente como el vidrio, con menos de la mitad de su peso. PALSUN se puede curvar en frío y es fácil de construir y moldear, por lo que es ideal para techos de bóveda de cañón, lucernarios, cubiertas arquitectónicas y acristalamiento.

Las láminas PALSUN, incoloras, translúcidas y opacas son también ideales como guardas de protección, barreras sonoras, defensa antivandálica y acristalamiento de protección.

Las láminas PALSUN Diffuser y LB son muy utilizadas en paneles luminosos duraderos.

Disponible con BioBase™ Bio- Materia prima atribuida.



www.palram.com

Principales ventajas

- Alta resistencia al impacto
- Alta claridad y transmisión de luz.
- Resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Amplio rango de temperatura de servicio
- peso liviano
- Una variedad de opciones de color y características de superficie
- Una alta gama de especificaciones ópticas
- Opciones de transmisión solar selectiva
- 10 años de garantía

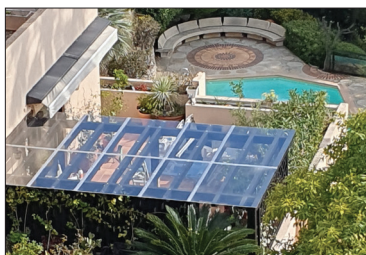
Aplicaciones Típicas



Construcción y Arquitectura



Protectores de máquinas



Techos y acristalamiento



Rotulos y letreros luminosos



Dimensiones estándar

Producto	Espesor	Ancho y largo
PALSUN® / PALTUF™ Laminas	1mm-12mm	1220x2440 1250x2050 2050x3050
	13mm – 15mm	2050x3050
	18mm	2450x3050
PALSUN® CS Bobinas	0.7mm-1.5mm	600 - 1500mm wide
	3mm-6mm	2642mm wide

Las dimensiones no estándar están disponibles bajo pedido.
Póngase en contacto con su representante local de Palram para obtener más información.

Colores

Transparente

Incoloro	Solar Gris	Bronce	Rojo	Azul	Verde	Verde Smart	Azul Smart	Bluish Breeze™
----------	------------	--------	------	------	-------	-------------	------------	----------------

Translucido

Yellow	Rojo	Verde menta	Blanco opalino 11-50% LT	Blanco difusor 11-50% LT	Hielo solar	Solar Olympic	Solar Control
--------	------	-------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------	---------------	---------------

Opaque

Verde oscuro	Rojo ladrillo	Negro	Oscuro Azul	Crema RAL 9001	Gris claro RAL 7035	Oscuro Gris	Marrón	Blanco cremoso
--------------	---------------	-------	-------------	-------------------	------------------------	-------------	--------	----------------

Texturas		
	Brillante lisa	Mate
	Piel de naranja suave	Prismatica
	Gotas de lluvia	

Gama de productos PALSUN®

Producto	Descripción del Producto
PALTUF™	Lámina de policarbonato sólido para uso interior.
PALTUF™ FR	Lámina de policarbonato sólido, ignífuga, para uso interior.
PALSUN®	Lámina de policarbonato sólido con protección UV en un lado.
PALSUN® UV2	Lámina de policarbonato sólido con protección UV de dos caras.
PALSUN® FR	Lámina de policarbonato sólido ignífugo y con protección UV.
PALSUN® LED	Lámina de policarbonato difusa, de bajo brillo y con protección UV.
PALSUN® SolarSmart™	Lámina de policarbonato con control solar selectivo.
PALGARD™	Lámina de policarbonato resistente a la abrasión en uno o dos lados
PALSUN® CS	Policarbonato en bobina

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método	Condiciones	Unidades	Valor
Density	ASTM D792		g/cm³	1.2
Heat Deflection Temperature	ASTM D648	Load: 1.82 MP	°C	130
Service Temperature Range			°C	-40 to 120
Coefficient of Linear Thermal Expansion	ASTM D696		cm/cm °C	6.5 X 10-5
Thermal Conductivity	ASTM C177		W/m K	0.21
Elongation at Yield	ASTM D638	10 mm/min.	%	6
Elongation at Break	ASTM D638	10 mm/min.	%	>90
Tensile Modulus of Elasticity	ASTM D638	1 mm/min.	MPa	1700
Flexural Strength	ASTM D790	1.3 mm/min.	MPa	87
Flexural Modulus	ASTM D790	1.3 mm/min.	MPa	2400
Impact Falling Weight (E50)	ISO 6603/1	3mm sheet	J	130
Rockwell Hardness	ASTM D785		R Scale	80
Tensile Strength at Yield	ASTM D638	10 mm/min.	MPa	65
Tensile Strength at Break	ASTM D638	10 mm/min.	MPa	60
Elongation at Yield	ASTM D638	10 mm/min.	%	5.5
Elongation at Break	ASTM D638	10 mm/min.	%	80
Tensile Modulus of Elasticity	ASTM D638	1 mm/min.	MPa	2300
Flexural Strength	ASTM D790	1.3 mm/min.	MPa	95
Flexural Modulus	ASTM D790	1.3 mm/min.	MPa	2300
Impact Falling Weight	ISO 6603/1	E50	J	130

Inflamabilidad

Product	Standard	Classification
PALSUN® / PALTUF™	EN13501	B, s1, d0
	UL 94	V0 - V2
	ASTM-E84	Class A
	BS 476/7	Class 1Y- Class 2Y
PALSUN® FR / PALTUF™ FR	UL 94	V0

Depende del espesor.
Para mas información, pongase en contacto con su distribuidor de Palram.



ESPAÑA Y PORTUGAL
sales.spain@palram.com

PALRAM MÉXICO
Tel: + 52 81 8143 8221
Fax: +52 81 8124 2719
sales.mexico@palram.com

**VENEZUELA, COLOMBIA,
ECUADOR, PERU Y BOLIVIA**
Tel: +506 22897957
sales.centralamerica@palram.com

BRASIL, ARGENTINA Y CHILE
Tel : + 55 11 3637 6993
Mobile: + 55 11 98456 6001
sales.southamerica@palram.com



61259 - 11-2023

Dado que Palram Industries no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no garantiza la obtención de los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad del material para su utilización específica. Declaraciones referentes a posibles o sugeridos usos de los materiales aquí descritos no deben ser consideradas como constituyentes de licencia alguna bajo cualquier patente de Palram Industries que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. Palram Industries o sus distribuidores no pueden ser considerados responsables de pérdidas cualesquiera incurridas debido a la incorrecta instalación del material. De acuerdo a la política de continuo desarrollo de nuestra compañía, le recomendamos asesorarse con su proveedor local de Palram Industries para asegurarse de obtener la más actualizada información.

©1997 Palram Industries Ltd. | PALSUN es una marca registrada de Palram Industries Ltd.

