



# PALIGHT®

Láminas de PVC Espumado



## ► Introducción

PALIGHT es una versátil, flexible, liviana y duradera plancha espumada de PVC que es ideal para el uso en publicidad y construcción. PALIGHT exhibe el color mas blanco obtenible y fue exitosamente experimentada por la mayoría empresas de impresion digital. Imprentas y anunciantes se beneficiaran con su constante lisa y brillante superficie para la produccion de articulos y planchas de exhibicion de la mas alta calidad. PALIGHT es facil de manipular, su recorte y uso para fabricacion se hace con herramientas y equipos convencionales, y puede ser impresa, pintada o laminada.

## ► Un vistazo a las características

- Optimamente diseñado para la impresion digital
- Blanco radiante, superficie suave y uniforme
- Disponible en una ancha gama de colores, estandares y diseñados especialmente
- Acabado mate estadar o brillante
- Buen aislante y de baja transmision del calor
- No es tóxico
- Inflamabilidad: auto - extinguiamiento
- La mitad del peso de planchas de PVC solido
- Buenas propiedades mecanicas
- Facil de trabajar con herramientas convencionales, impresoras y pinturas
- Puede ser facilmente adherido, termomoldeado, y asegurado con clavos o tornillos
- Baja absorcion de agua
- Alta resistecia a sustancias quimicas
- Conforme a varios estandares internacionales



## ► Gama de producto de PALIGHT®

Producto	Descripción
PALIGHT®	Lámina llana de PVC espumado con acabado mate en ambos los lados y disponible en blanco y en colores.
PALIGHT® 2001	Lámina llana de PVC espumado con superficie dura, brillante de un lado, disponible en blanco y en colores.

## ► Aplicaciones Típicas

- **Publicidad** - Letreros, Tableros de presentación y ferias, etc.
- **Construcción** - Maquetas, divisiones, cubierta de paredes, decoración interior, conductos de aire acondicionado, etc.
- **Industria** - Armarios y tableros de control, construcciones para ambientes corrosivos, conductos, etc.
- **Serigrafía** - PALIGHT tiene una superficie consistentemente plana que lo hace ideal como serigrafía. Es apropiado para el uso de tintas a base de agua o solventes. Las superficies de las planchas PALIGHT tienen mínima absorción que dan un gran rendimiento de las tintas.
- **Impresión Digital** - PALIGHT está especialmente diseñado para el uso en impresoras digitales. Todas las planchas blancas de 1-10mm de PALIGHT presentan una luminosa y suave superficie para la representación de colores vivos y reales. Las planchas combinan una superficie plana con un adelantado control de espesor. PALIGHT es compatible con el uso de tratamientos UV y tintas digitales basadas en solventes.

## ► Propiedades Físicas Típicas

Propiedad	(Astm Método)	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	(D-1505)		g/cm <sup>3</sup>	0.55 - 0.7**
Absorción del Agua	(D-570)	24 hr. @ 23°C	%	0.5-0.8**
Resistencia a la flexión hasta deformarse	(D-790)		MPa	28*
Temperatura de Desvío de Calor	(D-648)	Carga: 1.82MPa	°C (°F)	63
VICAT	(D-1525)		°C (°F)	75
Coefficiente de Expansión Linear Térmica	(D-696)	Carga: 1kg	cm/cm °C	6.7 x 10 <sup>-5</sup>
Conductividad Térmica	(D-177)		W/m K	0.06-0.07**
Resistencia a la Superficie	(D-257)		Ohm	5x10 <sup>15</sup>
Resistencia al Volumen	(D-257)		Ohm-cm	2x10 <sup>16</sup>

\* Resultados refieren al lámina de 3mm

\*\*Dependiendo del espesor (3-10mm)

## ► Inflamabilidad

Las láminas PALIGHT son auto-extinguibles y cumplen con los más rigurosos estándares internacionales de resistencia al fuego, definidos en el sector de plásticos, como indicado por los resultados representativos de la tabla abajo.

Estándar	Clasificación*
DIN 4102	B-2
BS 476/7	Class 1
NSP 92501,5	M-1
UL 94	V-0

\*Depende de espesor, de tipo y color.

## ► Dimensiones Estándar y Colores

Especificaciones	PALIGHT®	PALIGHT® 2001	
Unidades	mm	mm	
Espesor	1-13, 15, 19***	3, 5, 6, 10	Blanco
Ancho*	1220, 1560, 2030	1220	
Largo*	2440, 3050	2440, 3050	
Colores	Colores del estándar y del diseñador**	Negro, Gris, Rojo, Azul, Amarillo, Verde	Colores
Espesor	3, 5, 6	3, 5	
Ancho*	1220, 2030, 1560	1220	
Largo*	2440, 3050	2440, 3050	

\* Dimensiones especiales disponibles bajo pedido especial.

\*\* For complete color listing please review the color table below.

\*\*\* 13mm thicknesses and above are available in 1220mm width only.

### Colores Estándares de PALIGHT®

Color	PANTONE	RAL
Blanco*	ST-10	
Crema	ST-20	9001
Amarillo	ST-30	108U
Amarillo Brillante	ST-40	1235C
Rojo	ST-50	1805C
Azul Ligero	ST-60	2935C
Azul	ST-70	288C
Verde	ST-80	3415C
Negro	ST-90	4C 2X
Gris	ST-100	430C

\* 1-10mm Sheets are White ST-10, 12-25mm sheets are Classic White.

### Colores Diseñador de PALIGHT® \*

Color	PANTONE®	RAL
Blanco DG	DE-11	
Crema Oscura	DE-21	Warm Grey 2C
Amarillo Ligero	DE-31	102C
Naranja Ligero	DE-41	144U
Naranja	DE-51	165C
Rojo	DE-61	485C
Rojo Oscuro	DE-71	187C
Azul Claro	DE-81	277C
Azul Oscuro	DE-91	2757C
Turquesa	DE-101	337C
Verde	DE-111	348C
Verde Oscuro	DE-121	3308C
Gris Oscuro	DE-131	431C
Gris Ligero	DE-141	428C

\* Designer colours are available in all thicknesses and dimensions, subject to a minimum quantity order.

Dado que PALRAM Industries no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no se garantiza la obtención de los mismos resultados aquí descritos. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su aplicación específica. Declaraciones referentes a usos posibles o sugeridos de los materiales aquí descritos no deben considerarse 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 plásticos de PALRAM Industries, para asegurarse de obtener la información más actualizada.

Europe  
UK  
Israel  
USA  
Australia  
Far East



EUROPE  
**PALRAM EUROPE LTD.**  
Tel ► (44) 1302 380 777  
Fax ► (44) 1302 380 788  
sales.europe@palram.com

**PALRAM FRANCE**  
Tel: (33)-1-69534179  
Fax: (33)-1-69305013  
anne-marie.gilman@palram.com

