



PALCLEAR™

Láminas Planas de PVC Rígido



Publicidad



Fabricación



Esmerillado

Introducción

PALRAM, un fabricante líder de láminas de PVC y policarbonato extruídas, trae una nueva CLARIDAD al PVC con su NUEVA línea MEJORADA de productos de calidad PALCLEAR. El nuevo PALCLEAR Water Clear tiene claridad al mismo nivel del policarbonato y del acrílico. Estas nuevas láminas tienen la más alta transmisión de luz que se puede obtener de una lámina de PVC. La lámina PALCLEAR azulada (Bluish) mantiene la apariencia tradicional de PALCLEAR, pero con mayor transmisión de luz. PALCLEAR Water Clear y Bluish, ambas vienen con resistencias normales o de Alto Impacto (HI).

Características a Primera Vista

- La más alta transmisión de luz y uniformidad.
- El mas alto rango disponible de resistencia al fuego.
- Las láminas PALCLEAR UV son altamente resistentes a los agentes climáticos.
- Inmunes a ambientes corrosivos.
- Moldeables: PALCLEAR pueden ser termomoldeable, moldeable al vacío y ser doblado al calor o en frío.
- Resistencia al impacto: configurada de acuerdo a la aplicación.

Aplicaciones

- Ventanas - ideal para edificios públicos, estructuras industriales, espacios deportivos, centros juveniles y colegios.
- Publicidad - PALCLEAR Water Clear puede usarse para Punto de Venta (P.O.P.) mostradores y avisos. Pueden ser imprimidas o pintadas.
- Protección - PALCLEAR HI ofrece protección en ambientes químicamente corrosivos.
- Instrumentos y ventanas de observación en ambientes químicamente corrosivos.
- Termomodelado, curvado y otras fabricaciones donde la claridad y la resistencia a químicos sea requerida.

EL NUEVO PALCLEAR® MEJORADO Línea de Productos

PALCLEAR® - Tinta azulada tradicional

PALCLEAR® - Water Clear - NUEVO PRODUCTO sin tinta y claro como el vidrio

Todos los productos siguientes están disponibles en Water Clear o en la tradicional tinta azulada

PALCLEAR® UV* - protegido UV por un lado (disponible por dos lados)

PALCLEAR® HI - con resistencia adicional a impactos

PALCLEAR® UV TF - PALCLEAR® UV - especial para termomodelado

PALCLEAR® Mate - con acabado mate de un lado

Propiedades típicas de la lámina PALCLEAR 3 mm (0.12 in.)

H.D.T. (1.82 MPa)	62-65 °C
Coefficiente de expansión térmica lineal	6.7x10 ⁻⁵ mm/mm °C
Conductividad térmica	0.15 W / m K
Gravedad específica	1.35-1.37
Resistencia a la tracción	71 MPa
Módulo de elasticidad	3,600 MPa
Extensión en el punto de rotura	95%
Módulo de flexión	3,400 MPa
Resistencia a la flexión	103 MPa
Resistencia a impacto - Caída de dardo ISO 6603/1	95 J - HI 130 J
Transmisión de luz	87%
Índice de amarillamiento (Water Clear)	0.3

Resistencia al fuego

Las láminas PALCLEAR son anti-inflamables y cumplen con los estándares internacionales más altos de resistencia al fuego definidos en el campo de plásticos, como lo indican los resultados representativos en la tabla siguiente:

Método	Clasificación*
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Clase 1
NFP 92501, 4	M-1, M2
CSE RF 3/77	Clase 1
UL 94	V-0
ASTM D-635	SE

*Todo lo antedicho depende del espesor. Para información adicional, contacte por favor su distribuidor de PALCLEAR.

Resistencia al clima

PALCLEAR UV es preferible para uso exterior ya que es resistente a una gran variedad de condiciones climáticas. El rango de temperatura de servicio para ambos PALCLEAR y PALCLEAR UV varía desde 0 hasta 50 °C (32 hasta 122 °F). El test Q.U.V. de aceleramiento de la acción climática en el laboratorio revela que no hay casi ningún cambio en las propiedades ópticas de PALCLEAR UV después de 2000 horas de exposición, el equivalente a 20 años de exposición en el exterior.

OPCIONES - Dimensiones estándar disponibles^a, resistencia al impacto y colores de las láminas PALCLEAR

Espesores		PALCLEAR	PALCLEAR UV
Especificación			
Color ^b		Water Clear, Bluish Clear, Opalo, Difusivo	Water Clear, Bluish Clear, Opalo, Difusivo
Resistencia al impacto		Normal, High Impact (HI)	Normal
Espesor ^c	mm	1, 1.5, y desde 2 hasta 10 (HI: 1, 1.5, 2 solamente)	desde 2 hasta 10
Ancho x Largo ^c	mm	1000 x 2000	
Ancho x Largo ^c	mm	1220 x 2440	1220 x 2440
Ancho x Largo ^c	mm	1300 x 2500	1300 x 2500
Ancho x Largo ^c	mm	1500 x 3000	1500 x 3000

^a Láminas de dimensiones en pulgadas son disponibles

^b Colores adicionales especiales son disponibles bajo pedido, sujeto a ciertas cantidades mínimas. Por información adicional contacte a su representante o agente de PALRAM.

^c Espesores intermedios (p.ej. 2.5 mm) y anchos más pequeños o largos mayores deben pedirse como una orden especial, sujeta a ciertas cantidades mínimas.

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



FRANCIA
PALRAM FRANCE
Tel ▶ (33) 1 69 534179
Fax ▶ (33) 1 69 305013
palram.france@palram.com

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

USA
PALRAM AMERICAS
Tel ▶ 610 285 9918
Fax ▶ 610 285 9928
palramamericas@palram.com

ISRAEL
PALRAM ISRAEL LTD.
Tel ▶ (972) 4 8459 900
Fax ▶ (972) 4 8459 980
palram@palram.com

www.palram.com