



**IMSA** PLASTICS

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS  
MACROLUX**

LÁMINA DE POLICARBONATO  
CELULAR





**IMSA PLASTICS**

## COMPROMETIDOS EN BRINDARTE LOS MEJORES PRODUCTOS

IMSA Plastics fue fundada por Bayer AG y Grupo IMSA en el año 2000 con el fin de fabricar láminas de policarbonato de alta calidad. En el 2007, la compañía incrementó su capacidad de producción de láminas de policarbonato celular y, en el 2012, integró a su capacidad de producción las láminas de policarbonato corrugado.

En el 2015, Grupo Verzatec adquirió el 100% de las acciones de Bayer IMSA, evolucionando a la actual IMSA Plastics. Hoy, esta empresa sigue trabajando con la misma fuerza, visión y lo más nuevo en tecnología para seguir expandiendo su mercado, ofreciendo una cartera de productos más completa.



## ELIGE AL EXPERTO ✓

La gama de productos de policarbonato, Macrolux, es fabricada con resina de policarbonato virgen y cuenta con una capa de protección que elimina efectivamente el 99% de los efectos de la intemperie causados por los rayos ultravioleta.

La línea de productos Macrolux es utilizada para un sinnfín de aplicaciones en la industria de la construcción, transformación, arquitectura, vivienda, entre otras.

### Ventajas y beneficios



Transmisión de luz



Estética



Protección UV



Curvado en frío



Autoextinguible



Resistencia a químicos



Resistencia al clima



Eficiencia energética



Aislante térmico



Ligereza



Alta resistencia al impacto



Reciclable



Ambientalmente amigable, contribuye a la obtención de créditos leed.

## ILUMINACIÓN NATURAL, AISLAMIENTO TÉRMICO Y PROTECCIÓN UV EN UN MISMO PRODUCTO

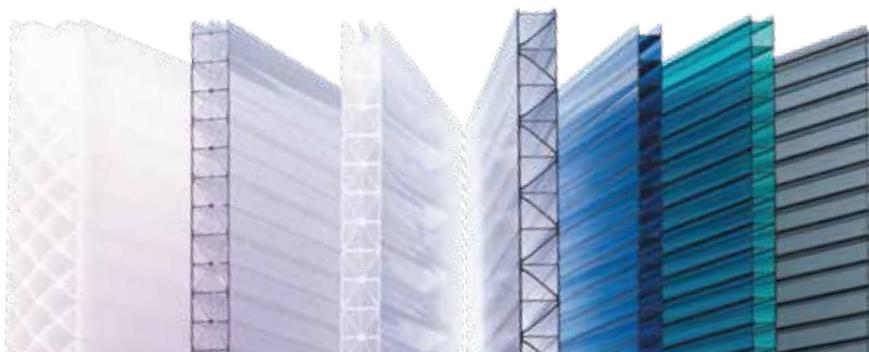


### Ventajas

- > Transmisión de luz
- > Protección UV
- > Más resistente que el vidrio y el acrílico puro
- > Autoextinguible
- > Facilidad de curvado en frío
- > Aislante térmico y ligero
- > Soporta temperaturas extremas (-40° a 120° C)

### Beneficios

- > Ahorro de energía eléctrica
- > Ambientalmente amigable
- > Calidad garantizada



## Aplicaciones

- > Iluminación natural en cubiertas y muros, planos y curvos; para naves industriales, invernaderos, centros comerciales, estadios, centros deportivos, escuelas, tiendas y otros
- > Cubierta ligera en viviendas para cocheras, patios, albercas, etc.
- > Artes gráficas, cancelas, ventanería, entre otros

## Gama

- > **Doble pared (2W):** 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
- > **Triple pared (3W):** 8 mm, 10 mm
- > **Triple pared con estructura X (3WX):** 16 mm

## Especialidades

- > **IQ-Relax:** La especialidad de Macrolux Multiwall le permite obtener mayor transmisión de luz natural y menos paso de calor.
- > **No-Drop:** Protección UV en la cara exterior y una capa anti-condensación / anti-goteo en la capa interior
- > **Frostyglass:** Su acabado tipo esmerilado es ideal para uso decorativo y estético
- > **ZUV:** Protección UV en ambas caras de la lámina
- > **Bicolor:** Cara exterior e interior con colores distintos

## ACCESORIOS

- > Molduras
- > Cintas
- > Botones de Fijación

## CUBIERTAS LIGERAS PARA ILUMINACIÓN NATURAL

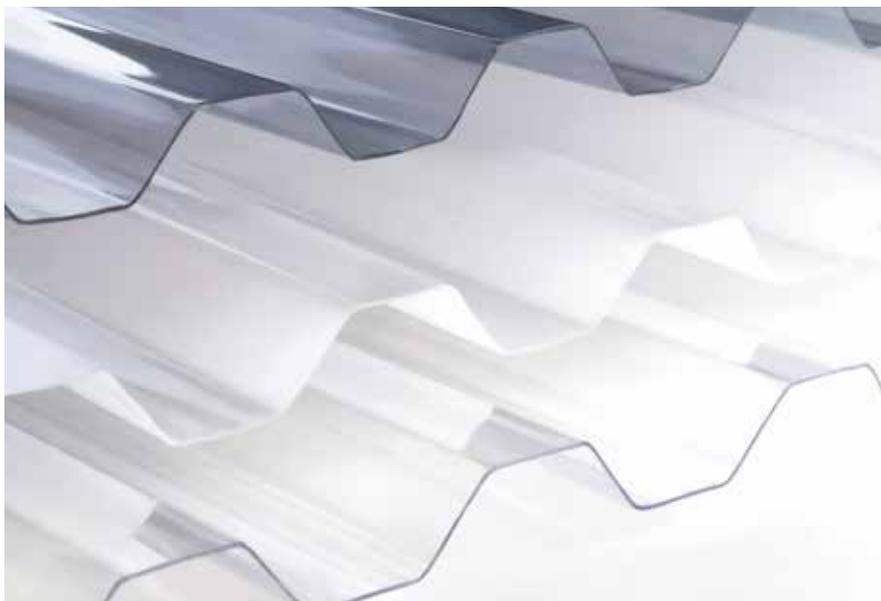


### Ventajas

- > Transmisión de luz
- > Ligera
- > Protección UV
- > Alta resistencia al impacto, resistente al granizo y al viento
- > Autoextinguible

### Beneficios

- > Ahorro de energía eléctrica
- > Ambientalmente amigable
- > 10 años de garantía



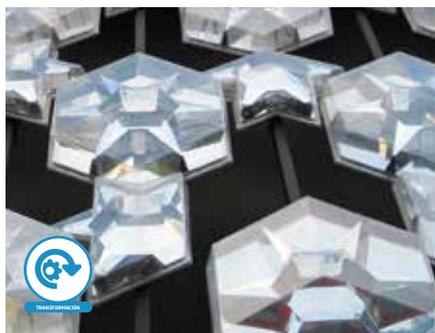
## Aplicaciones

- > Muros y cubiertas en invernaderos
- > Cubiertas ligeras para comercios y viviendas
- > Excelente para terrazas, patios, cocheras y lavanderías

## Gama

- > **Estándar**
  - > **Espesor:** 0.8 mm
  - > **Perfiles:** Roma y greca
  - > **Colores:** Cristal, blanco, bronce y gris
- > **Doble pared (2W)**
  - > **Espesor:** 2.0 mm con acabado esmerilado (Frostyglass)
  - > **Perfil:** Greca
  - > **Colores:** Cristal con acabado Frostyglass

## CUBIERTAS LIGERAS PARA ILUMINACIÓN NATURAL



### Ventajas

- > Transmisión de luz
- > 50% más ligero que el vidrio
- > Protección contra el impacto
- > Curvado en frío
- > Autoextinguible
- > Reciclable

### Beneficios

- > Ahorro de energía eléctrica y costos de instalación
- > Garantía contra roturas
- > Ambientalmente amigable



## Aplicaciones

- > Encristalado arquitectónico, encristalado de alta seguridad, artes gráficas, señalización, etc.

## Gama

### > GP

- **Espesor:** 3.0 mm, 4.5 mm, 6.0 mm, 9.5 mm
- **Colores:** Cristal

### > AR

- **Espesor:** 3.0 mm, 4.5 mm, 6.0 mm, 9.5 mm, 12.7 mm
- **Colores:** Cristal

### > SL-UV

- **Espesor:** 3.0 mm, 4.5 mm, 6.0 mm, 9.5 mm
- **Colores:** Cristal

### > AB (Anti Balas)

- **Espesor:** 6 niveles de resistencia
- **Colores:** Cristal
- **Variedad:** CG y BR

## PROTECCIÓN Y ESTÉTICA CON PANELES MODULARES



### Descripción

El policarbonato en nuestras láminas Macrolux es un polímero termoplástico dotado de excelentes propiedades mecánicas y físicas. Gracias a su extrema resistencia a los golpes, se usa en las industrias automovilística, aeronáutica y balística (ventanillas de aviones, faros de automóviles, escudos y cascos antidisturbios, etc.).

Todas estas características, junto con su alta transparencia, hacen de nuestros sistemas de policarbonato Macrolux el material ideal para aplicaciones industriales, especialmente para su uso en paredes translúcidas verticales y/o inclinadas.

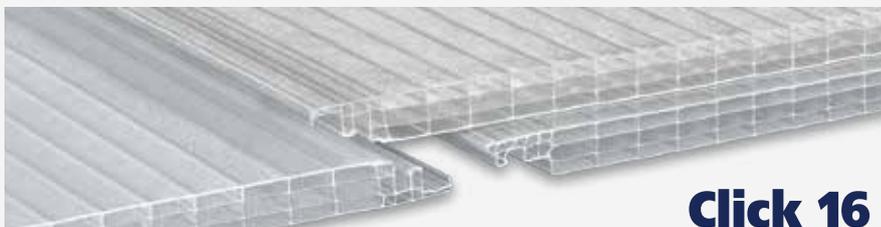
### Ventajas

- > Excelente transmisión de luz natural
- > Seguridad frente al fuego
- > Mayor resistencia al impacto
- > Mayor resistencia a la intemperie
- > Aislamiento térmico y acústico
- > Protección contra los rayos UV



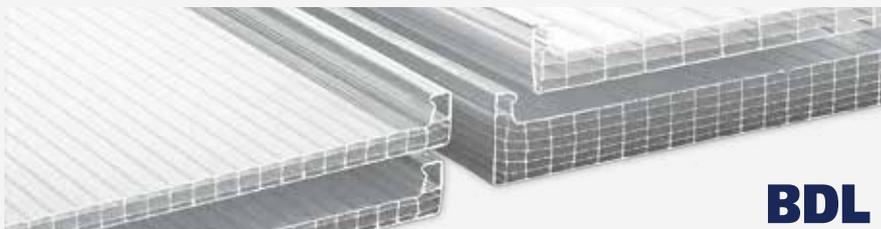
## **Modulit<sup>®</sup>**

Sistema de paneles modulares de policarbonato, ideal para la construcción de paredes translúcidas verticales y/o inclinadas.



## **Click 16**

Sistema de policarbonato ideal para aplicaciones residenciales como cubiertas para superficies como terrazas, cocheras e invernaderos.



## **BDL**

Sistema de policarbonato que ofrece una solución ideal para domos o cubiertas translúcidas con diseños planos o curvos.



## **Easyroof<sup>®</sup>**

Sistema de policarbonato ideal para el aprovechamiento de luz natural con un alto aislamiento térmico y acústico.



**IMSA** PLASTICS

Niquel 9210,  
Complejo Industrial Mitras  
García, Nuevo León, México C.P. 66023  
Tel: (+52 81) 8381.0114  
Fax: (+52 81) 8381-0114

**Ciudad de México:**

Tel: (+52 55) 5373.7926 y 27  
Fax: (+52 55) 5373.7994

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