



ecogreen[®]
LÁMINA ACRÍLICA CAST 100% RECICLABLE

**REDUCIENDO EL CALENTAMIENTO
GLOBAL**





MR



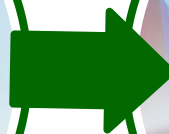
PLASTIGLAS



Plastiglas de México S.A de C.V. fue fundado en 1959 como fabricante de láminas acrílicas. En 2006, fue adquirido por el Grupo Unigel, uno de los más importantes grupos petroquímicos en América Latina.

Plastiglas, especializada en fabricación de láminas acrílicas, tiene dos plantas en México donde se fabrica una amplia gama de productos:

Acrílico uso general, grado sanitario, alto impacto grado marino y grado NSF, superficie sólida acrílica y recientemente EcoGreen PLASTIGLAS®, hoja 100% reciclada y reciclable.





EcoGreen PLASTIGLAS®, es nuestra marca registrada de lámina acrílica cell-cast ecológica, producida 100% con monómero de metacrilato de metilo reciclado (R-MMA).

Hoy en día, nuestra responsabilidad con el planeta, es crear un futuro sostenible, un objetivo importante para todos nosotros y para todos los miembros de nuestra cadena de suministro ecológica.

Nuestros equipos de tecnología de procesos e innovación nos proporcionan un proceso reversible, eficaz y de alta tecnología para la recuperación de monómero de metil metacrilato reciclado, provenientes de los desechos acrílicos post-consumo y de los desperdicios de lámina acrílica no utilizados, agregando valor al planeta, clientes, fabricantes y distribuidores.

La producción de EcoGreen PLASTIGLAS® comienza recogiendo los restos de acrílico de nuestros clientes, procesadores o de los desechos post-consumo, en este momento se convierte en la nueva regeneración del polímero acrílico.

El -MMA- reciclado se obtiene mediante el proceso de de-polimerización que se recupera del polímero PMMA de desecho y se convierte en su monómero líquido original.

La planta Plastiglas® Ocoyoacac desde hace más de 50 años, se ha encargado de recompensar económicamente a sus procesadores y clientes que recogen y devuelven los desechos de acrílico propios e inclusive los desechos de otros fabricantes que no cuentan con esta tecnología.



La misión EcoGreen PLASTIGLAS® es aprovechar y convertir, los desechos sólidos acrílicos, y crear nuevas láminas acrílicas de alto rendimiento, agregar valor ambiental y nuevas posibilidades creativas y mágicas a nuestros consumidores, creando un futuro sostenible a través de sus beneficios y atributos:.



Beneficios:

- Reducción de miles de toneladas métricas de residuos acrílicos sólidos, que no son biodegradables, sin un proceso reversible EcoGreen PLASTIGLAS®, estos se destinan a vertederos o incineración.
- Reducción en el uso de monómero sintético virgen MMA.
- Re-utilización de productos al final de su vida útil y procesamiento de residuos.
- Rediseño de nuevos productos ecológicos de valor agregado.
- Marcar tendencia y conciencia de cuidado y respeto por el medio ambiente.

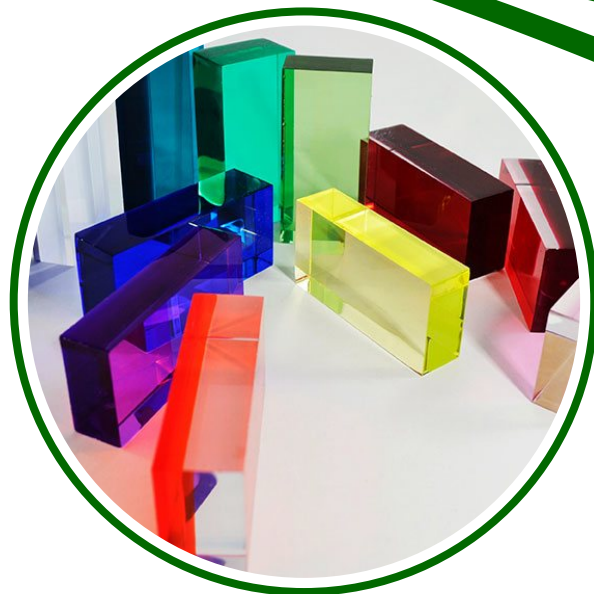
Atributos:

- EcoGreen PLASTIGLAS® está hecho de materias primas 100% recicladas (monómero de metil metacrilato reciclado RMMA) y puede ser reversible una y otra vez.
- Las láminas EcoGreen PLASTIGLAS® son de primera calidad y de alto rendimiento igual a las láminas acrílicas cell-cast de marca y completamente fabricadas en México.
- Las láminas de polímero EcoGreen PLASTIGLAS® tienen las mismas propiedades mecánicas y físicas que las láminas de acrílico cell-cast producidas con monómero sintético (MMA).
- EcoGreen PLASTIGLAS® no contiene VOC's, ni HFC.
- La fabricación de EcoGreen PLASTIGLAS® utiliza menos agua y genera menos CO2 que las láminas acrílicas cell-cast, producidas con monómero sintético (MMA), lo que reduce hasta en un 80% la energía usada para producir RMMA como disminución de huella de carbono.



Procesos de transformación.

- Eco Green Chemcast® luce, se ve, funciona, se transforma y dura tanto como los acrílicos sintéticos vírgenes estándar. Normalmente, todo tipo de mecanizado, como el corte en router o mecanizado en control numérico (CNC), el corte por láser, el doblado lineal en caliente, el pegado con solvente y con adhesivo polimerizable, el termoformado, lijado y pulido, la impresión digital de cama plana y todos los procesos comentados anteriormente, se puede realizar sin ningún problema.



Ventajas.

- Es una de las pocas marcas en todo el mundo, de lámina acrílica CELL-CAST 100% reciclada, la primera con certificado y una EPD (Declaración de Producto Ambiental) en LATAM.
- Respeta el desarrollo sostenible.
- Ofrece una amplia gama de productos.
- Puede aplicarse en el diseño sofisticado y en aplicaciones de alto rendimiento, para cualquier proceso de transformación.
- Se pueden formular familias de productos enfocadas en el cuidado del medio ambiente.
- Cuenta con certificaciones LEED.

Gama de productos.

- Todas nuestras marcas comerciales y formulaciones pueden fabricarse en la versión EcoGreen PLASTIGLAS®, desde cristal transparente, hasta cualquier color de alto brillo, texturas de acabado mate MF1 y MF2 y desde 3mm hasta 32.0mm de espesor.

Visite nuestro sitio web oficial PLASTIGLAS® para obtener más información sobre nuestros productos estándar o solicite a nuestros representantes de ventas y oficinas un programa de entrega estándar.



