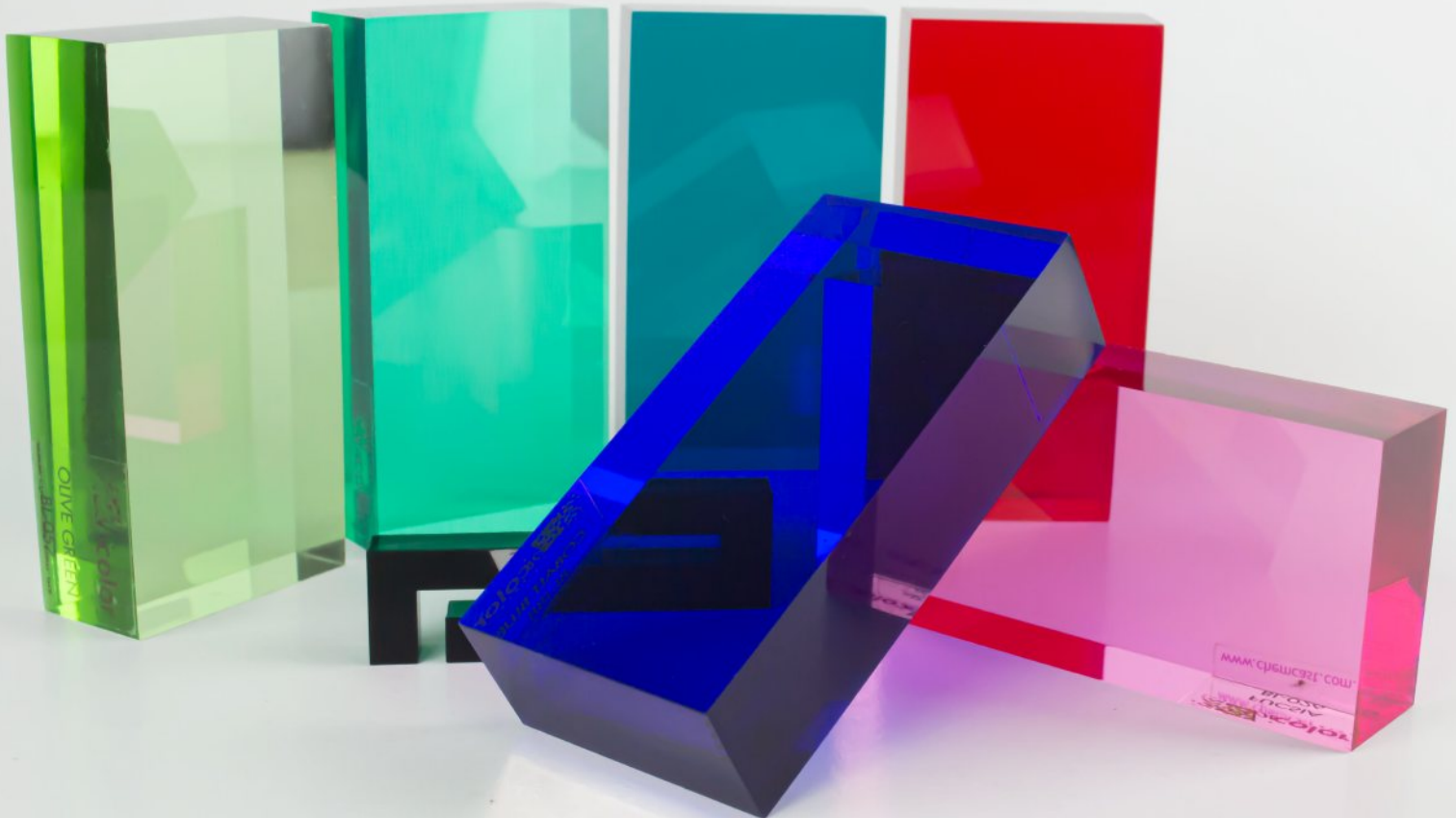




bicolor
A C R Í L I C O P R E M I U M

INDICE

- 4** — Bicolor
- 5** — Beneficios
- 6** — Aplicaciones
- 7** — Colores
- 9** — Medidas Y espesores
- 10** — Propiedades físicas y mecánicas
- 11** — Resistencia química
- 12** — Servicios adicionales



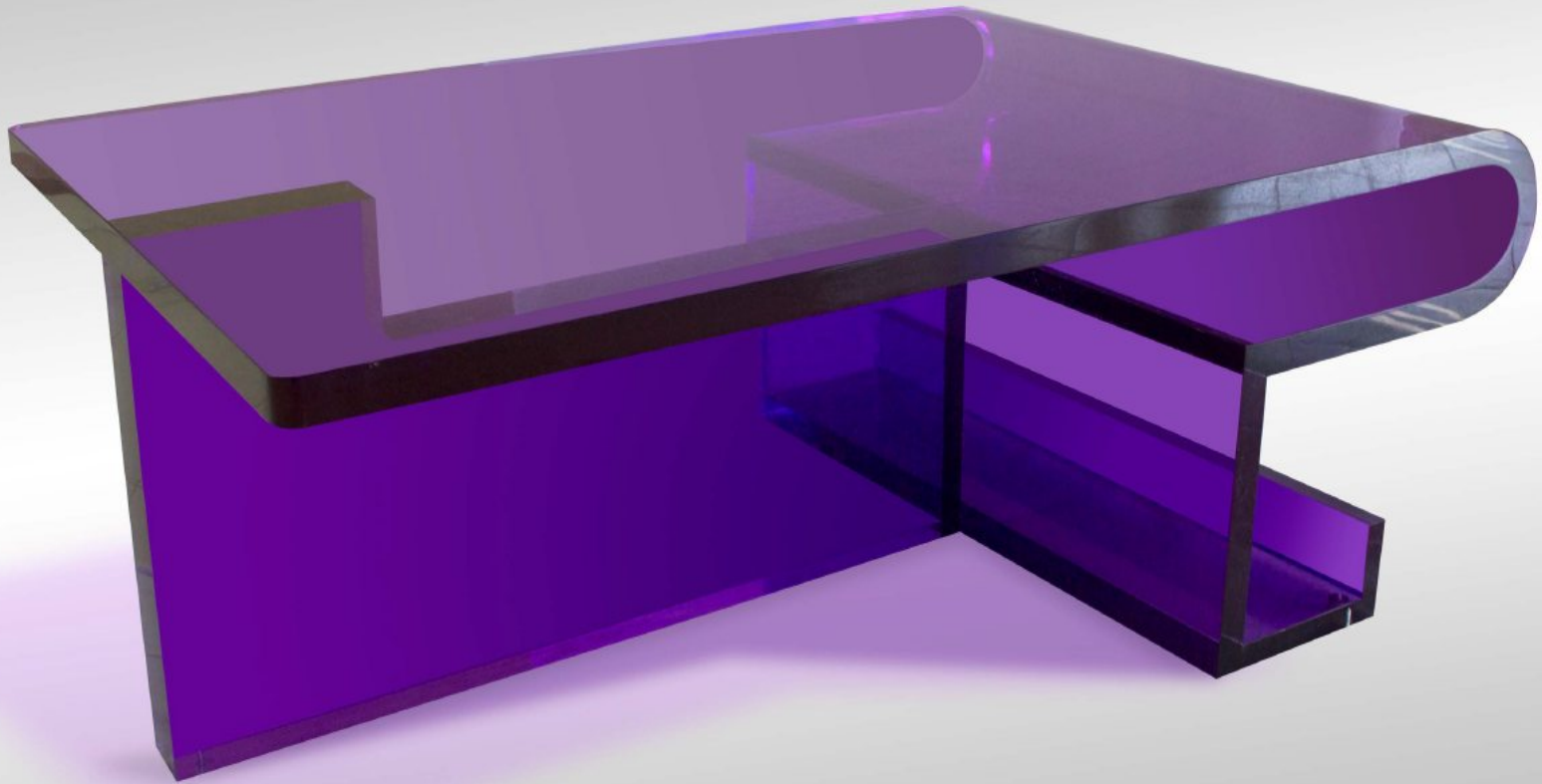
Es un acrílico grueso de dos colores, en sus superficies cuenta con un color tintado translúcido y en la otra totalmente cristal; le da un aspecto único, puede ser grabado en su superficie con CNC, o bien, rebajado en sus cantos para difundir la luz del color al cristal.

Por su elegancia y alta estética, permite a diseñadores, interioristas y arquitectos, la libertad de crear ambientes confortables para vivir y disfrutar.

BENEFICIOS

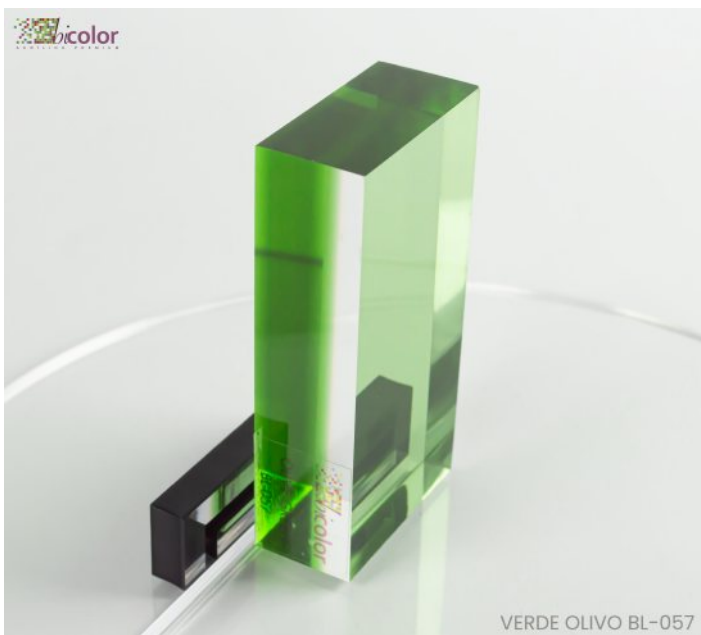
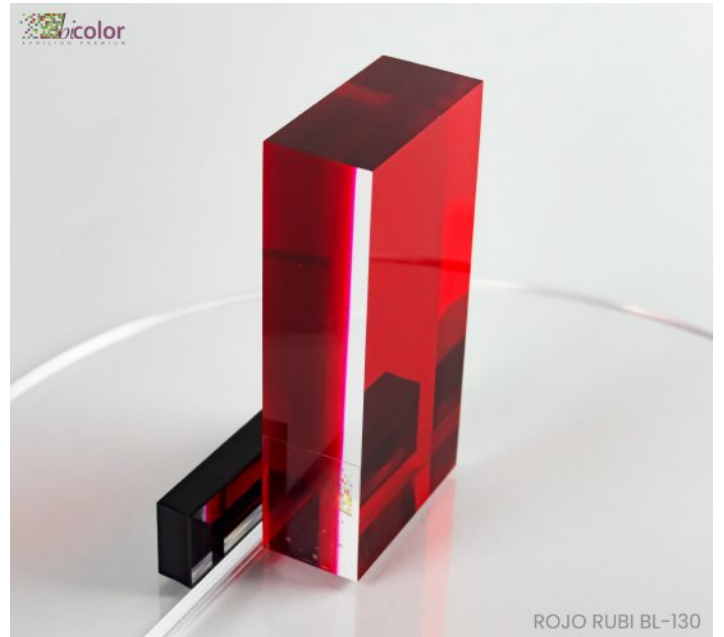
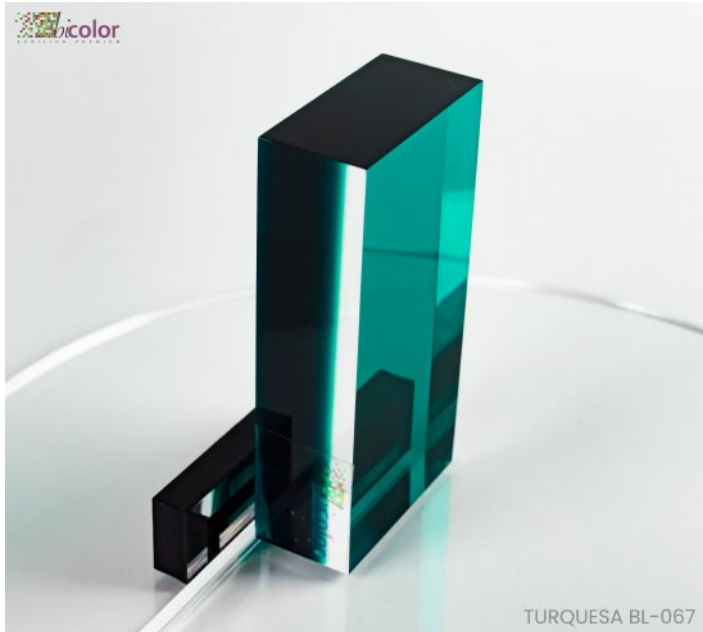


- Altamente estético.
- Alta transmisión de luz.
- Crea efectos ópticos y de dispersión de luz al mecanizar sus cantos.
- 50% más ligero que el vidrio.
- No se hincha o pandea con la humedad, puede mojarse y estar en inmersión.
- Fácil de presar con herramientas básicas y modernas de carpinteros o industriales.
- Termoformable 3D.
- Inerte, higiénico y anti bacterias.
- Robusto por ser material monolítico, no laminado con pegados tradicionales.



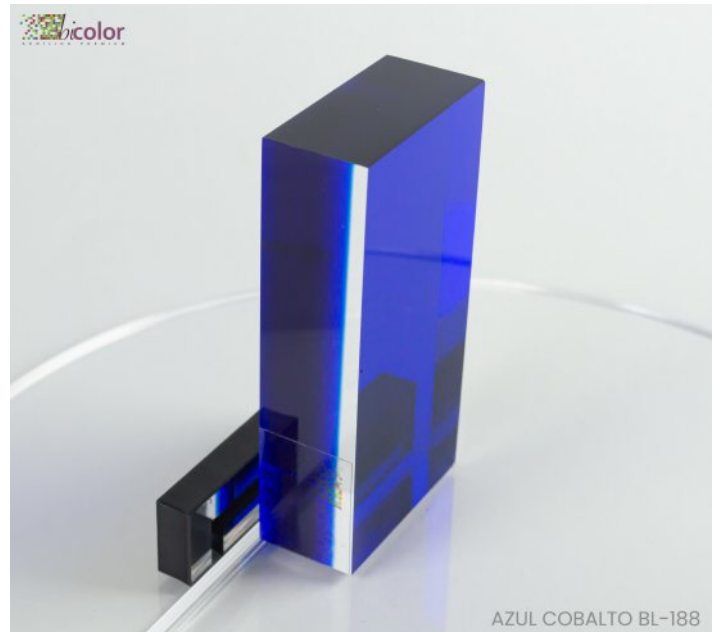
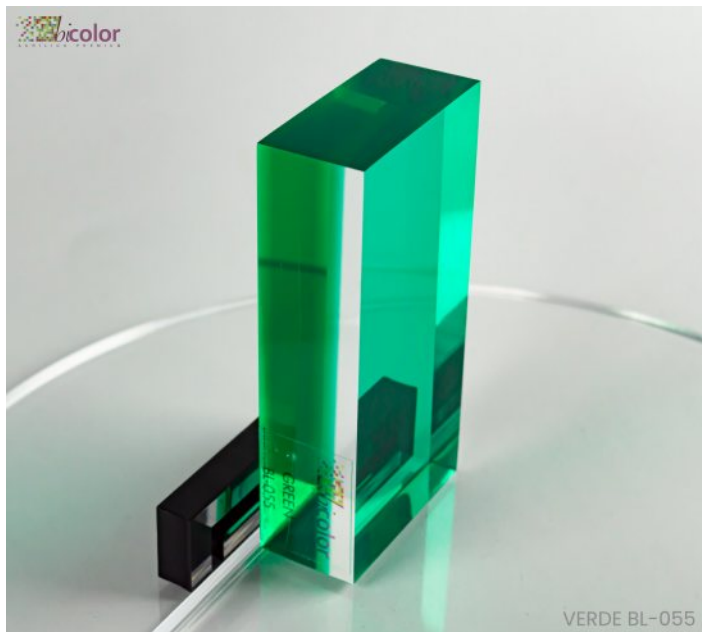
- Señalética.
- Muebles de acrílico: barras, mesas.
- Iluminación e interiorismo decorativo.
- Bloques de letras corporativas para anuncios.
- Pistas de baile.
- Partes de acuarios ó peceras.

COLORES



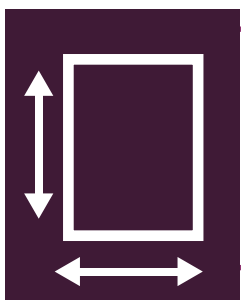
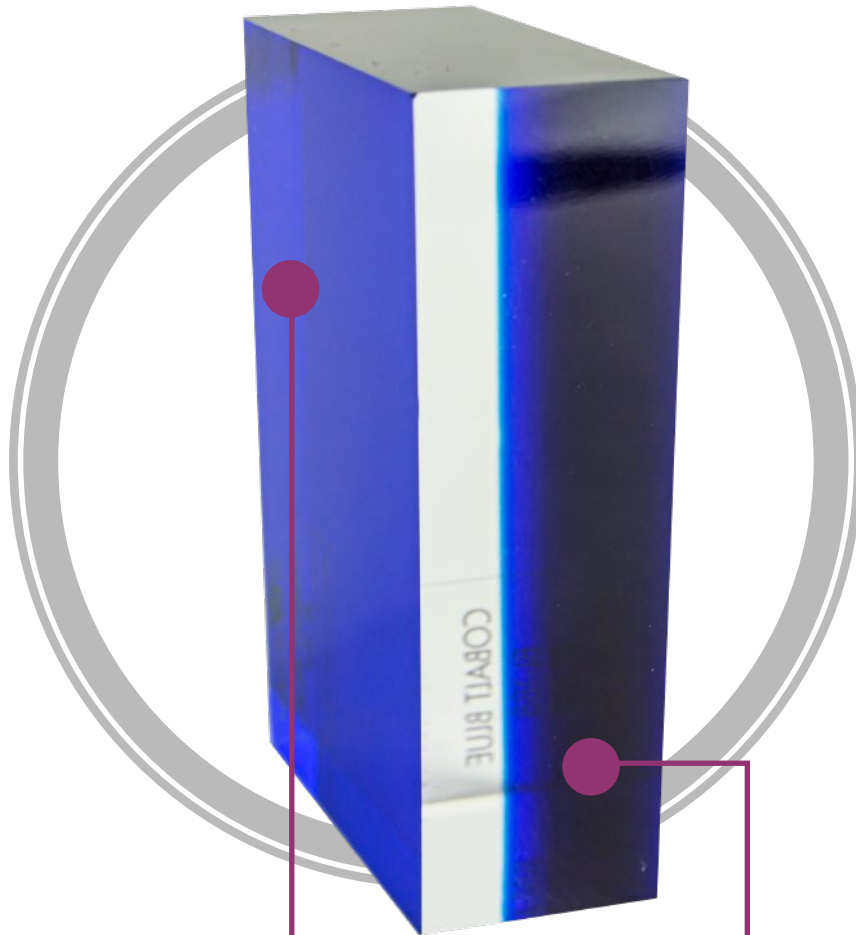
*Desarrollo de colores bajo requerimiento, aplican lotes mínimos.

COLORES

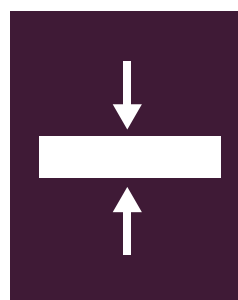


*Desarrollo de colores bajo requerimiento, aplican lotes mínimos.

MEDIDAS Y ESPESORES



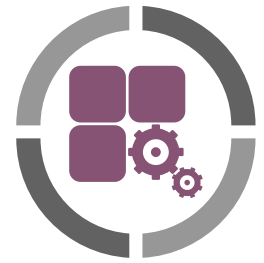
MEDIDAS (MM)
• 2400 X 1200



ESPESORES (MM)
• 24.0
• 32.0

*Otros espesores y medidas disponibles bajo requerimiento del cliente. Aplican lotes mínimos.

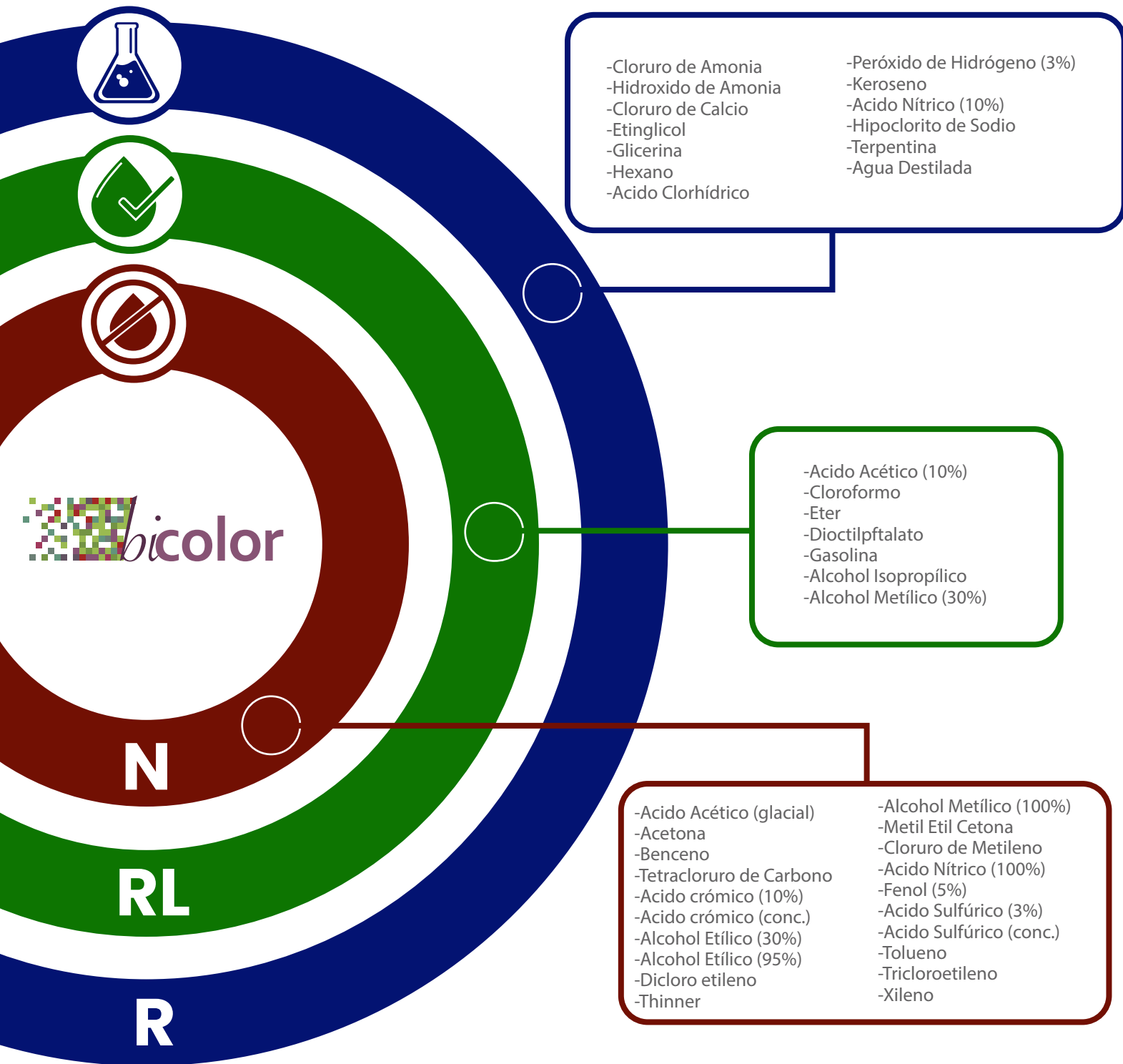
PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
ÓPTICAS		
INDÍCE DE REFRACCIÓN	1.49	ASTM 542
TRANSMISIÓN DE LUZ (%)		ASTM 1003
<4.5 MM	92	
>4.5 MM	90	
HAZE (%)	2.0	ASTM 1003
MECÁNICAS		
PESO ESPECÍFICO (GR./CM3)	1.18	ASTMD 792
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (PSI)	9600	ASTMD 638
ELONGACIÓN DE RUPTURA (%)	4.5	ASTMD 638
MÓDULO DE ELASTICIDAD (PSI)	425000	ASTMD 798
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (PSI)	15000 - 16000	ASTMD 798
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (FT LB/INCH)	0.4-0.5	ASTMD 256
DUREZA ROCKWELL	M90 - 100	ASTMD 785
DUREZA BARCOL	50	ASTMD 2583
TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE FORMADO (°C)	140 - 180	
TEMPERATURA MAXIMA DE SERVICIO (°C)	80	
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN (°C) (BAJO CARGA DE 264 PSI)	91	ASTM648
VARIAS		
ABSORCIÓN DE AGUA (24 HRS. 23°C) (%)	0.3%	ASTM 570

(*) Todos los valores están referidos a Lámina Cell-Cast Uso General de 3.0mm. Estos valores son típicos y de carácter informativo y no representan una especificación. Cualquier requerimiento específico debe ser acordado previamente.

RESISTENCIA QUÍMICA



La clave es usada para describir la resistencia química como sigue:

R=RESISTENTE: Bicolor resiste esta substancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49°C (120°F).

RL= RESISTENCIA LIMITADA: Bicolor resiste solamente la acción de esta substancia por cortos períodos de tiempo a temperatura ambiente.

N=NO RESISTE: Bicolor no resiste esta substancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera.

Estos valores son típicos y no representan una especificación.

SERVICIOS ADICIONALES



•IGUALACIÓN DE COLORES/ACABADOS

Plastiglas de México, S.A. de C.V. ofrece un servicio de igualación de color para satisfacer sus requerimientos de nuevos diseños e ideas. Las cantidades mínimas y otros requerimientos se describen a continuación.

•POLÍTICA DE DESARROLLO DE COLORES PARA CLIENTES

Plastiglas de México, S.A. de C.V. ha experimentado un incremento en costo para el desarrollo de colores para pedidos potenciales que no ocurren. Estos costos suceden para nuevos colores de clientes y colores existentes en espesores y medidas que no son previamente ofertados. En este sentido, Plastiglas de México, S.A. de C.V. está tomando de referencia las ofertas de otros proveedores y fabricantes de lámina acrílica permitiendo continuar nuestro excelente programa de igualación de color disponible para clientes a precios competitivos sobre la base de costos compartidos.

ESPESOR mm

MEDIDA mm (Lote mínimo de fabricación)

2440 x 1220

15.0-18.0mm
21.0-25.0mm
32.0 mm

30
24
18

Como ejemplo: para un pedido de 25.0mm en 240x120 se requerirá de un volumen mínimo de: 24, 36, 48 láminas y sus subsecuentes múltiplos, la variación por rendimiento para este ejemplo es de +/-10%.

Cantidad	Múltiplos
24 Láminas	22-26
36 Láminas	32-40
48 Láminas	42-54

3) Para cualquier nuevo color de cliente se producirán volúmenes mínimos con rendimientos de +/- 10%. Por consiguiente, si una orden requiere un mínimo de piezas para un proyecto serán probables corridas adicionales.

4) Precios: El precio para un pedido inicial tendrá un sobre cargo del 50% sobre la lista general de precios de colores especiales, subsecuentes pedidos se ajustarán a la lista de precios de color especial.

5) Cancelaciones: Cancelaciones de pedidos para un color de cliente desarrollado y aprobado estarán sujetas a un cargo de cancelación del 100%.

• **DESARROLLO DE COLORES EXISTENTES** Para cada nuevo espesor y/o medida de un color existente, es en efecto un nuevo color de cliente requiriendo diferentes volúmenes de pigmentos y/o colorantes para lograr la misma apariencia y tono de color. De esta manera, se incurre en gastos adicionales de desarrollo.

El costo primario es una demostración que el producto actual puede ser fabricado fuera del laboratorio en línea de producción sin variaciones del color requerido. Nuestra política intenta evitar inversiones desperdiciadas sobre solicitudes especulativas que tienen una alta probabilidad de no ocurrir.

1) **Volúmen:** Se requiere de un volúmen mínimo de 1,000 Kgs. para un color que necesita demostración en producto considerando un rendimiento del +/- 10%. Subsecuentes pedidos para el mismo ítem. (mismo color, medida y espesor) requerirá de 2 lotes mínimos y/o sus múltiplos de acuerdo a lo siguiente:

RANGO mm	MEDIDA mm
	2440 x 1220
15.0-18.0mm	30
21.0-25.0mm	24
32.0 mm	18

2) Precios: El precio para el primer pedido de color demostrado será con base a la lista general de precios colores especiales.

Pedidos subsecuentes se podrán negociar precio de color de línea si el volúmen lo justifica.

3) Cancelaciones: La cancelación para un pedido de un color demostrado y aprobado estará sujeta a un cargo de 100% por cancelación.

BICOLOR

ACRÍLICO PREMIUM

GARANTÍA

Plastiglas de México garantiza el material contra cualquier defecto de manufactura de origen.

La garantía cubre las características y propiedades expresadas en el presente documento.

Esta es una garantía de producto y no de transformación y/o instalación.

Esta garantía no incluye daños o fallas por transformación o instalación no adecuadas por lo que el cliente deberá apearse a las recomendaciones técnicas del producto.

Esta garantía no cubre tampoco daños causados por exposición excesiva a calor, agentes químicos agresivos no recomendados y procedimientos de limpieza y mantenimiento inapropiados para el producto. El cliente deberá consultar los métodos recomendados de mantenimiento emitidos por Plastiglas.

SOPORTE TÉCNICO

Plastiglas de México ofrece soporte técnico para establecer las condiciones de procesamiento de PLASTIGLAS Bicolor y garantizar de esta manera la calidad de los productos al usuario final.

IMPORTANTE:

Plastiglas de México, S.A. de C.V. ha preparado este documento para proveer información acerca del producto y no asume ninguna responsabilidad legal por las sugerencias y datos proporcionados, los cuales están basados en información que consideramos verdadera y la ofrecemos de buena fe, pero sin garantía.

Este documento en forma y contenido es un catálogo de producto y no cubre todas las posibles situaciones, por lo que cualquier otra condición de uso y/o aplicación diferente será bajo responsabilidad del usuario. Para información adicional y/o condiciones particulares de procesamiento favor de comunicarse a nuestros:



CENTROS DE SERVICIO

CDMX

Miguel Hidalgo #756
Col. Santa María Aztahuacan,
09500, Iztapalapa, CDMX
(55) 5690-3790 / 5690-3657 / 5691-0581
pgm.iztapalapa@plastiglas.com.mx

JALISCO

Paseo del Valle #5065 Bodega 3
Fracc. Guadalajara Technology Park
45010, Zapopan, Jalisco
(33) 3619-3852 / 3619-3899
pgm.guadalajara@plastiglas.com.mx

NUEVO LEON

Av. Industrias # 1020-A
Col. Bellavista
64410, Monterrey, NL
(81) 8351-1295 / 8331-3061 / 8331-3001
pgm.monterrey@plastiglas.com.mx

ESTADO DE MEXICO

Acueducto del Alto Lerma # 8
52740, Ocoyoacac, Estado de México.
(722) 279-6851, 279-6800,
pgm.ocoyoacac@plastiglas.com.mx

ACRYSTORE

AGUASCALIENTES

Fraccionamiento del Valle 1º. Sección
Napoles #104 Aguascalientes, AGS.
(449) 918 1358
pgm.aguascalientes@plastiglas.com.mx



www.plastiglas.com.mx