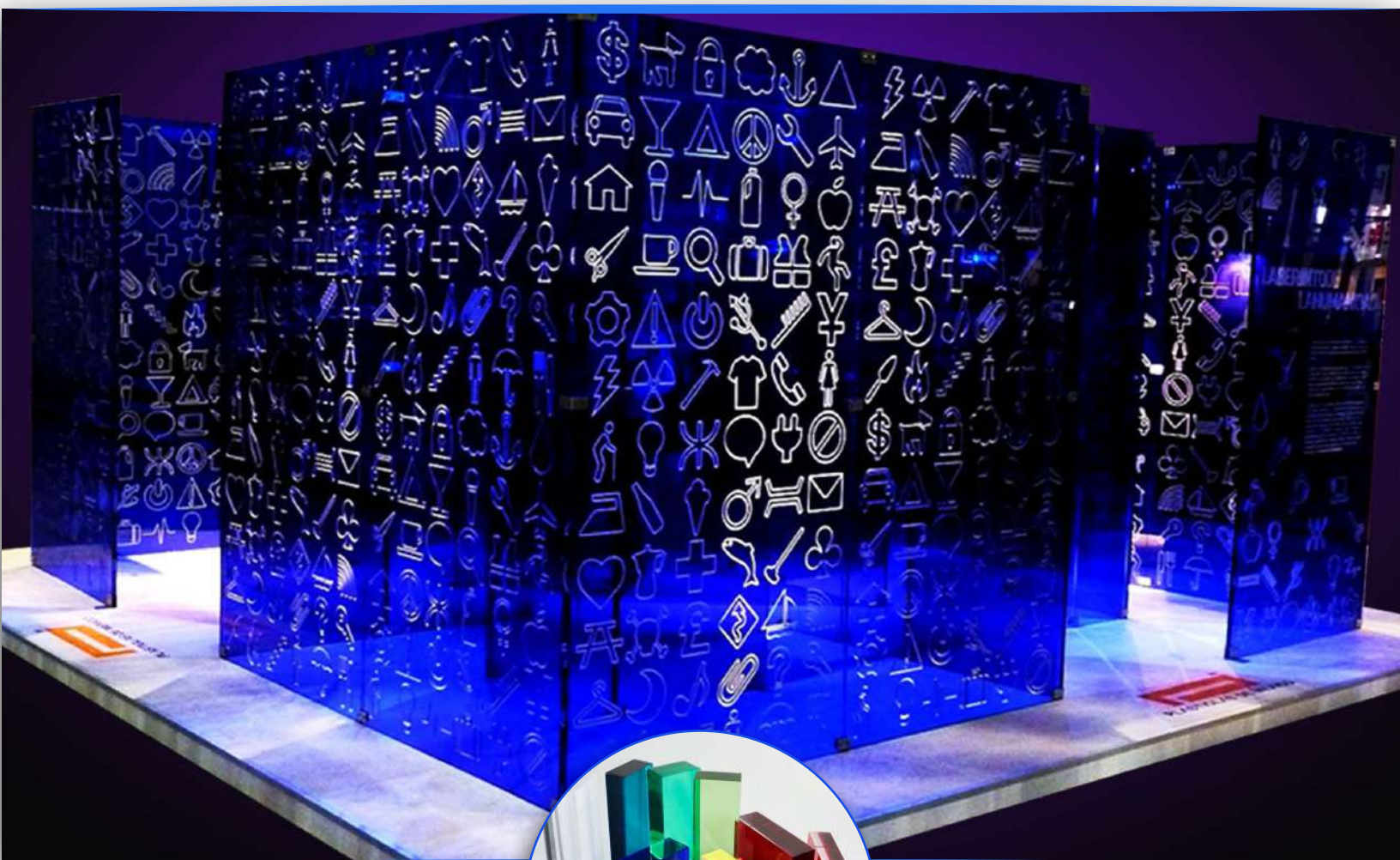
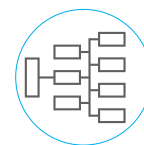


bicolor

A C R Í L I C O P R E M I U M



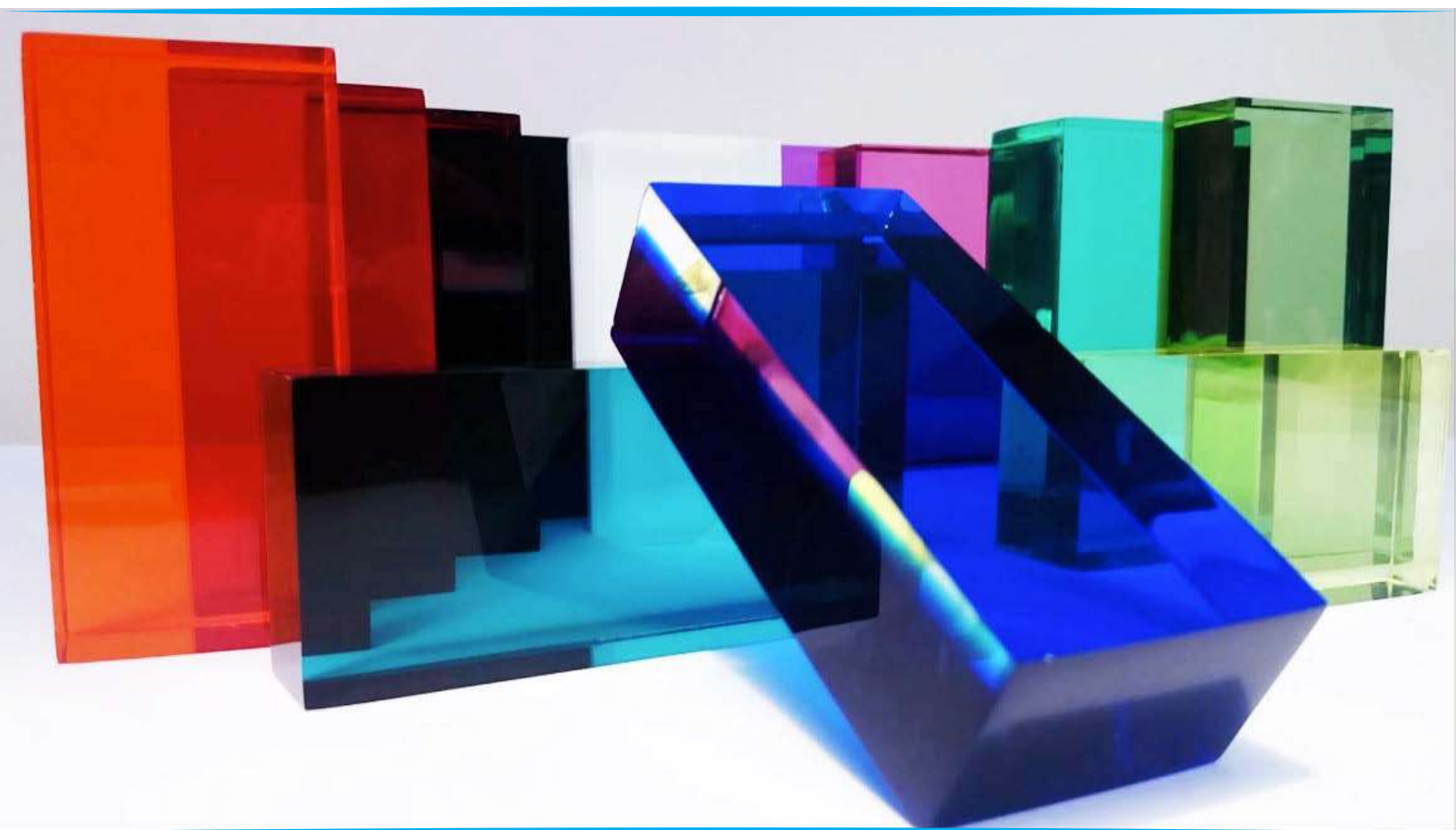
INTRODUCCIÓN



BiColor® es nuestra marca de acrílicos extragrosos de dos colores fabricados en México por Plastiglas. Por su apariencia permite a diseñadores, arquitectos e interioristas la libertad de crear ambientes confortables para vivir y disfrutar, brindando sensaciones al cambiar el tono de la luz natural y artificial, cuando se incide sobre su canto o superficie.

BiColor® es un acrílico monolítico que en dos capas, muestra un color translucido y otro en cristal, lo que le da un aspecto único. Este producto, desarrollado con alta tecnología por Plastiglas permite difundir la luz en un espectro de color. Por ser monolítico se eliminan los defectos internos que normalmente se obtienen en los sustratos pegados y puede ser termoformado sin separar el color manteniendo su simetría óptica en la pieza final.

BiColor® se encuentra disponible en una gama de colores vivos lumínicos que permite a diseñadores e interioristas desarrollar proyectos donde la luz y el color toman un papel protagónico.



APLICACIONES



-Uso en interior.



-Iluminación e Interiorismo, con luz fría, calida y LED's.



-Divisiones interiores de piso y colgantes.



-Cubiertas de mesas de restaurantes, fast-food y bares.



-Cubiertas de Recepciones en hoteles y hospitales.



-Detalles de mobiliario, como inserto en madera, superficie sólida y cuarzo.



-Mesas de Jardín e Islas para exhibidores (POP)



-Artículos decorativos.

BENEFICIOS



-Altamente Estético.



-Alta transmisión de luz



-Crea efectos ópticos al maquinar sus cantos.



-Armoniza ambientes.



-Higiénica.



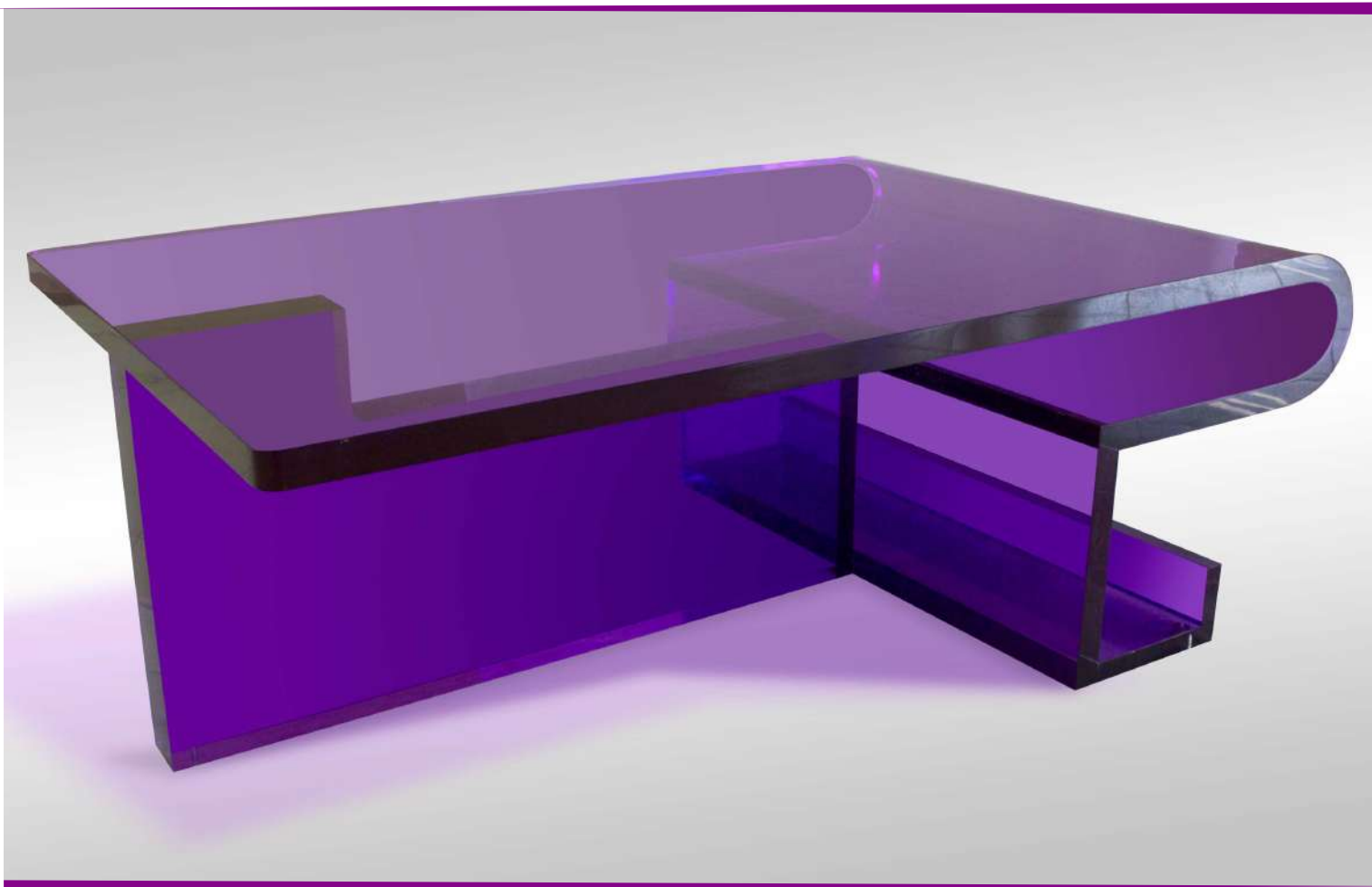
-Inerte.



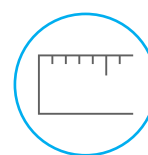
-Reparable.



-Facil de procesar e instalar.



GAMA DE PRODUCTO

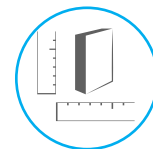


ESPESOR mm		MEDIDAS mm
	2440 x 1220	1830 x 1220
25.0 mm	L	X
32.0 mm	X	X

L- Disponibles de línea.

X- Disponibles bajo requerimiento, aplica lote mínimo

GARANTIA DE ESPESORES Y MEDIDAS



ESPESOR mm		MEDIDAS mm
	2440 x 1220	1830 x 1220
25.0 mm	+/-7%	+/-7%
32.0 mm	+/-7%	+/-7%

ESPESOR mm		MEDIDAS mm
	2440 x 1220	1830 x 1220
25.0 mm	2440 x 1220	1830 x 1220
32.0 mm	2440 x 1220	1830 x 1220

COLORES



Colores sólidos



BZ-205 Blanco



BL-Negro

Colores Translúcidos



BL-040 Amarillo



BL-130 Rojo Rubi



BL-129 Rojo Granada



BL-152 Naranja Citrus



BL-055 Verde



BL-057 Verde Olivo



BL-067 Turquesa



BL-026 Fucsia



BL-094 Morado



BL-188 Cobalto

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
ÓPTICAS		
ÍNDICE 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./CM ³)	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 MÁXIMA 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 Lamina 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



SUBSTANCIA QUIMICA	CLAVE	SUBSTANCIA QUIMICA	CLAVE
Cloruro de Amonia	R	Acido Acético (glacial)	N
Hidroxido de Amonia	R	Acetona	N
Cloruro de Calcio	R	Benzeno	N
Etinglicol	R	Tetracloruro de Carbono	N
Glicerina	R	Acido Crómico (10%)	N
Hexano	R	Acido Crómico (conc.)	N
Acido Clorhídrico	R	Alcohol Etílico (30%)	N
Peróxido de Hidrógeno (3%)	R	Alcohol Etílico (95%)	N
Keroseno	R	Dicloroetileno	N
Acido Nítrico (10%)	R	Thinner	N
Hipoclorito de Sodio	R	Alcohol Metílico (100%)	N
Terpentina	R	Metil Etil Cetona	N
Agua Destilada	R	Cloruro de Metileno	N
Acido Acético (10%)	RL	Acido Nítrico (100%)	N
Cloroformo	RL	Fenol (5%)	N
Eter	RL	Acido Sulfúrico (3%)	N
Diocilpftalato	RL	Acido Sulfúrico (conc.)	N
Gasolina	RL	Tolueno	N
Alcohol Isopropílico	RL	Tricloroetileno	N
Alcohol Metílico (30%)	RL	Xileno	N

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

R= RESISTENTE

El Metacrilato cell cast BICOLOR resiste esta sustancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49°C (120°F).

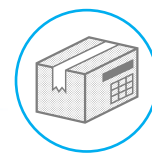
RL= RESISTENCIA LIMITADA

El Metacrilato cell cast BICOLOR resiste solamente la acción de esta La clave es usada para describir la resistencia química como sigue:

N= NO RESISTE.

El Metacrilato cell cast BICOLOR no resiste esta sustancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera. Estos valores son típicos y no representan una especificación.

EMPAQUE



Todas las láminas BiColor están protegidas con papel kraft adhesivo en ambas caras lisas para 25.0 mm y 32mm; refilteadas a medida comercial 244x122.

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.

• IGUALACIÓN DE NUEVO COLOR A CLIENTE

1) Plastiglas de México, S.A. de C.V. iniciará el desarrollo verificando en su matriz de colores un producto idéntico o similar que empate al color solicitado para proceder a la aprobación del cliente para evitar costos del desarrollo.

2) Si un nuevo color requerido que sea satisfactorio no está disponible, Plastiglas de México, S.A. de C.V. desarrollará el color en particular. El proceso de igualación de color requiere 4 semanas dependiendo del programa de compromisos previamente pactados. Se requiere de un pedido confirmado de 1,000 Kgs. para iniciar el proceso de igualación. Subsecuentes pedidos para el mismo ítem (mismo color, medida y espesor) requerirá de un lote mínimo de volumen y múltiplos de acuerdo a:

RANGO mm		MEDIDA mm	
		2440 x 1220	
15.0-18.0mm		30	
21.0-25.0mm		24	
32.0 mm		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 item. (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 en base a la lista general de precios colores especiales.

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

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

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.

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 apegarse 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.

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

Distrito Federal (55) 5690 3790 y 5690 3657
Estado de México (722) 279 6851 y 279 6819
Guanajuato (477) 784 0027 y 784 0037
Jalisco (33) 3619 3852 y 3619 3899
Nuevo León (81) 8351 1295 y 8331 3061

ACRYSTORE®

Aguascalientes (449) 140 6665
Sinaloa (667) 716 9185 y 716 9247