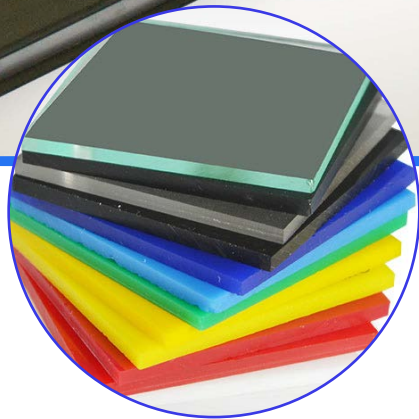
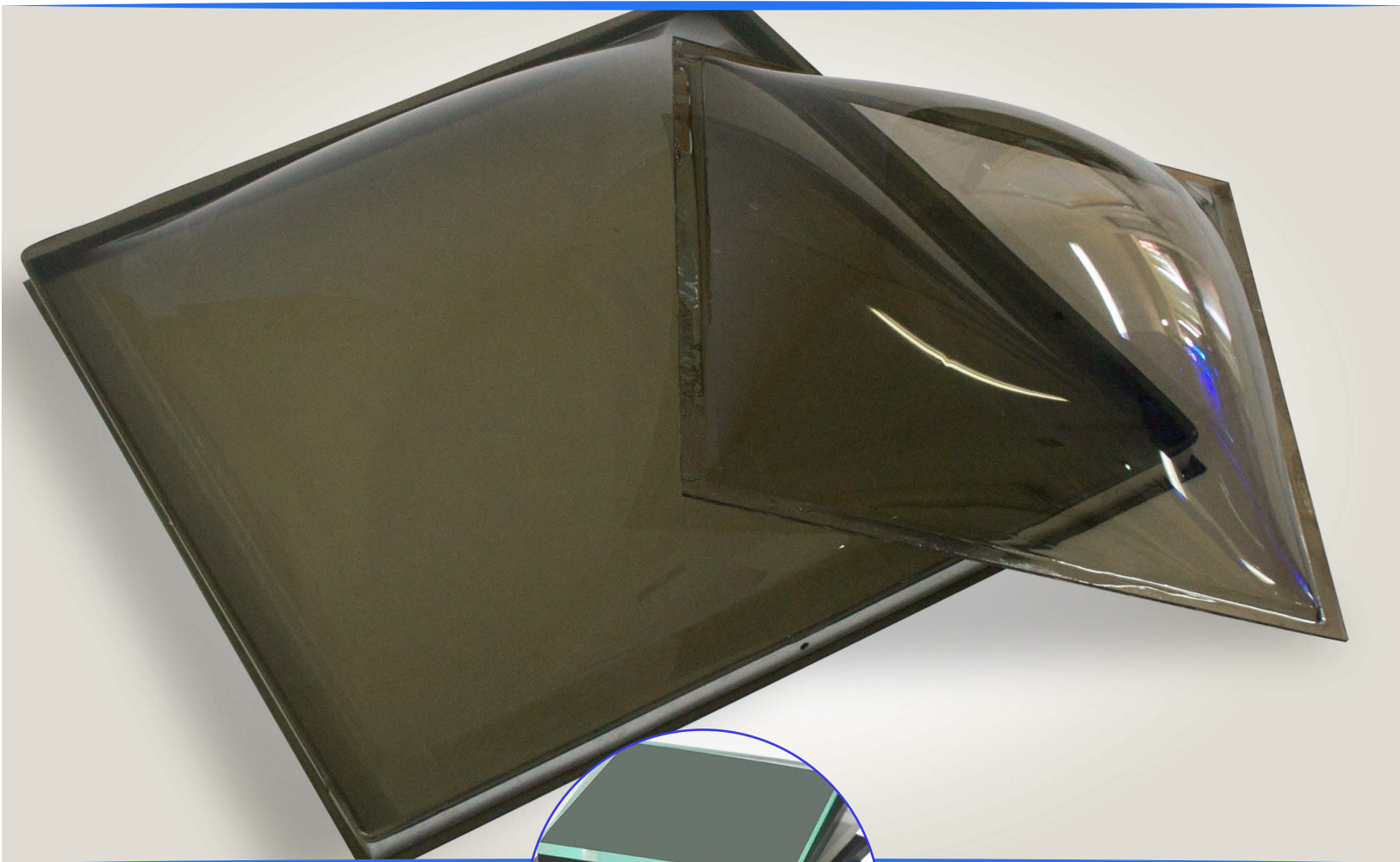
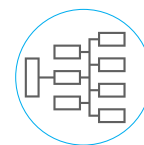


# **mpacta**<sup>MR</sup>

Lámina acrílica cell-cast de alto impacto



# INTRODUCCIÓN



**IMPACTA®** es la Lámina Acrílica de alta resistencia al impacto y calidad que provee al mercado con corridas de fabricación pequeñas y una variedad de colores y texturas de línea para satisfacer las necesidades específicas de los consumidores.

**IMPACTA®** es el producto final en una industria verticalmente integrada que ha fabricado Lámina Acrílica por el proceso Cell Cast desde hace más de 30 años en México; incluyendo desde el control de la materia prima hasta su distribución en las diferentes etapas del proceso.

Control de Calidad y Aseguramiento de Producto son también procesos integrados. Ambos son científicamente aplicados y monitoreados cuidadosamente a lo largo de todo el proceso bajo la dirección de grupos de empleados altamente competentes.

**IMPACTA®** está disponible en diferentes opciones que incluyen:

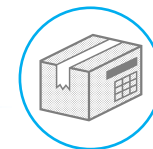


## VERSATILIDAD



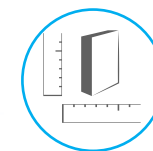
Debido a sus características de calidad y flexibilidad la de **IMPACTA®** es ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones.

## EMPAQUE Y ENTREGA



IMPACTA® se ofrece con protección de película plástica estática en ambas caras en espesores de 1.5 hasta 6.0 mm., sin embargo el comprador puede elegir otro tipo de protección: papel protector tipo Kraft o película plástica tipo EVA o película plástica termoformable, con cargo adicional. Todas las entregas se efectúan en paquetes de cartón.

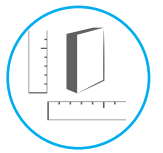
## MEDIDAS Y ESPESORES



ESPESOR (mm)	MEDIDAS (cms.)			
	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5	X	---	---	---
2.0	X	---	---	---
2.5	X	---	---	---
3.0	X	X	X	X
4.0	X	X	X	X
4.5	---	X	X	---
5.0	X	X	X	X
5.6	---	X	X	---
6.0	X	X	X	X

Para cualquier espesor o medida no incluidos en esta tabla, favor de contactar a Plastiglas de México, S.A. de C.V.

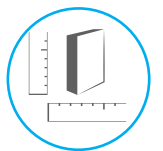
# GARANTÍAS DE ESPESORES



ESPESOR (mm)	MEDIDAS (cms.)			
	1830 X 1220 (48" X 72")	2400 X 1200 (96" X 48")	2 040 X 1830 (96" X 72")	1 830 X 1830 (72" X 72")
1.5 mm (0.060")	0.814 - 2.11 (0.032-0.083)			---
2.0 mm (0.080")	1.29 - 2.55 (0.052-0.102)			---
2.5 mm (0.100")	1.76 - 3.03 (0.071-0.121)			---
3.0 mm (0.118")	2.24 - 3.50 (0.088-0.138)		1.98 - 3.50 (0.078-0.148)	
4.0 mm (0.157")	3.09 - 4.56 (0.122-0.179)		2.73 - 4.74 (0.107-1.186)	
4.5 mm (0.177 ")	3.53 - 5.06 (0.139-0.199)		3.41 - 5.18 (0.134-0.204)	
5.0 mm( 0.197")	4.03 - 5.60 (0.158-0.220)		3.90 - 5.70 (0.153-0.224)	
5.6 mm( 0.220")	4.46 - 6.24 (0.175-0.245)		4.43 - 6.34 (0.170 - 0.249)	
6.0 mm( 0.236")	4.86 - 6.63 (0.191-0.261)		4.73 - 6.50 (0.186-0.266)	

Para cualquier espesor o medida no incluidos en esta tabla, favor de contactar a Plastiglas de México, S.A. de C.V.

# GARANTÍAS DE ESPESORES



ESPESOR	MEDIDA NOMINAL ( cms.)	MAXIMA GARANTIA ( cms.)
1.5 mm - 6.0 mm	120 X 180	120 X 180
	120 X 240	120 X 240
	180 X 240	180 X 240
	180 X 180	180 X 180

IMPACTA® no refileteada podrá tener una sobremedida, sin embargo, la medida de garantía permanece de acuerdo a estas tablas. Para cualquier medida no incluida en esta tabla, favor de contactar a Plastiglas de México, S.A. de C.V.

# PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



PROPIEDAD	VALOR (*)	MODELO DE PRUEBA
<b>ÓPTICA</b>		
Indice de Refracción	1.49	ASTM 542
Transmisión de Luz (%)		ASTM 1003
<3.0 mm	MIN.90	
3.0mm	MIN.88	
Haze (%)		ASTM 1003
<3.0 mm	MAX.10	
3.0 mm	MAX12	
<b>MECÁNICAS</b>		
Peso Específico (gr./ cm3)	1.18	ASTMD792
Resistencia a la Tensión (psi)	6100	ASTMD638
Elongación a la Ruptura (%)	2.7	ASTMD638
Módulo de Elasticidad (psi)	340000	ASTMD798
Resistencia a la Flexión (psi)	11000-13000	ASTMD798
Resistencia al Impacto izod (ft lb/pulg)	1.3	ASTMD256
Dureza Rockwell Cond. M	74	ASTMD785
Impacto Gardner (lb-pulg) minimo	30	ASTMD3029
<b>TÉRMICAS</b>		
Temperatura de Formado (°C)	140 - 180	
Temperatura Máxima de Servicio (°C)	80	
Temperatura de deflexión bajo carga 264 psi - C°	91	ASTM648

(\*) Todos los valores están referidos a IMPACTA® de 3.0 mm. Estos valores son típicos y de carácter informativo y no representan una especificación. Cualquier requerimiento específico debe ser acordado previamente.

# RESISTENCIA QUÍMICA



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

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

**R = RESISTE.** El acrílico cell cast resiste esta sustancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49 C (120 F).

**RL = RESISTENCIA LIMITADA.** El acrílico cell cast resiste solamente la acción de esta sustancia por cortos períodos a temperatura ambiente.

**N = NO RESISTE.** El acrílico cell cast no resiste esta sustancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera. Estos valores son típicos y no representan una especificación

# COLORES



17 colores de línea desarrollados cuidadosamente para cubrir los requerimientos del mercado.

## • COLORES DE LÍNEA PGSA

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPEJOR (mm)
L-051	120 X 180 120 X 240 240 X 180	3.0 6.0
L-122		
L-123		
L-169		
L-167		
L-171		
L-191		
L-196		
NEGRO		

## • CRISTAL

ESPEJOR mm	MEDIDAS cm			
COLOR	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5	X	---	---	---
2.0	X	---	---	---
2.5	X	---	---	---
3.0	X	X	X	X
4.0	X	X	X	---
4.5	---	X	X	---
5.0	X	X	X	X
5.6	---	X	X	---
6.0	X	X	X	X

## • HUMOS

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPEJOR (mm)
H-11	120 X 180 120 X 240	3.0
H-17	240 X 180 180 X 180	4.0

# COLORES



## • BLANCOS

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPEJOR (mm)
Z-01	120 X 180	2.5
Z-2	120 X 240	3.0
Z-25	240 X 180	4.0
	180 X 180	4.5
		5.0
		5.6
		6.0

# EMPAQUE



Todo el material es entregado empacado en cartón corrugado como se muestra en la siguiente tabla. Los pedidos se entregarán con 10% de la cantidad ordenada, a menos que se especifique otra cosa.

## • CONTENIDO DE LÁMINAS POR PAQUETE

ESPEJOR (mm)	MEDIDAS (cms.)			
	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5	20	---	---	
2.0	15	---	---	
2.5	12	---	---	
3.0	10	7	5	
4.0	7	5	4	
5.0	6	4	3	
6.0	5	4	2	



# SERVICIOS ADICIONALES



## • IGUALACIÓN DE COLORES/ACABADOS

Plastiglas de México SA de CV 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 SA de CV 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 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 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 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/MEDIDA	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5 - 6.0 mm	40	36	32	26
8.0 - 12.0 mm	32	28	24	24
15.0 - 18.0 mm	20	30	-	8
21.0 - 25 mm	20	24	-	8

Como ejemplo : para un pedido de 3.0 mm en 240x180 se requerirá de un volúmen mínimo de 36, 54 ó 72 láminas y sus subsecuentes múltiplos, La variación para este ejemplo sería:

36 láminas 32 - 40

54 láminas 48 - 60

72 láminas 65 - 80

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 producción 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/MEDIDA	180 X 120	240 X 120	240 X 180	180 X 180
1.5 - 6.0 mm	40	36	32	26
8.0 - 12.0 mm	32	28	24	24
15.0 - 18.0 mm	20	30	-	8
21.0 - 25 mm	20	24	-	8

Como ejemplo : para un pedido de 3.0 mm en 240x120 se requerirá de un volúmen mínimo de 36, 54 ó 72 láminas y sus subsecuentes múltiplos, La variación para este ejemplo sería :

**36 láminas 32 - 40**

**54 láminas 48 - 60**

**72 láminas 65 - 80**

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 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.

**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