

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## INTRODUCCIÓN

PLASTIGLAS es la Lámina Acrílica de alta 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.

La Lámina Acrílica PLASTIGLAS es el producto final en una industria verticalmente integrada que ha fabricado Lámina Acrílica por el proceso Cell Cast desde hace más de 46 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.

La Lámina Acrílica PLASTIGLAS está disponible en diferentes opciones que incluyen:

- **VERSATILIDAD**

Debido a sus características de calidad y flexibilidad la Lámina Acrílica PLASTIGLAS es ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones.

- **EMPAQUE Y ENTREGA**

La Lámina Acrílica PLASTIGLAS se ofrece con protección de película estática en ambas caras sin costo adicional en espesores de 1.5 hasta 6.0 mm. y con papel protector tipo Kraft en espesores de 8.0 a 32.0 mm., sin embargo el comprador puede elegir, otro tipo de protección: papel protector tipo Kraft, película plástica adhesiva o película plástica termoformable, con cargo adicional y sobre pedido. Todas las entregas se efectúan en paquetes de cartón corrugado siempre y cuando cumpla las cantidades mínimas establecidas en la tabla de "Contenido de láminas por paquete"

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## MEDIDAS Y ESPESORES

ESPESOR (mm)	MEDIDAS (cms.)			
	180 x 120	240 x 120	240 x 180	180 x 180
1.5	✓	-	-	-
2.0	✓	-	-	-
2.5	✓	✓	✓	✓
3.0	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.5	✓	✓	✓	✓
5.0	✓	✓	✓	✓
5.6	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
8.0	✓	✓	✓	-
9.0	✓	✓	✓	-
9.5	✓	✓	✓	-
10.0	✓	✓	✓	-
12.0	✓	✓	✓	-
15.0	✓	✓	✓	-
18.0	✓	✓	✓	-
21.0	✓	✓	✓	-
24.0	✓	✓	✓	-
32.0	-	✓	-	-

✓ Disponible    - No disponible

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

## MEDIDAS DE GARANTÍA

ESPESOR	MEDIDA NOMINAL (cms.)	MÁXIMA GARANTIA ( cms.)
1.5 mm - 15.0 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
18 mm - 32.0 mm	120 X 180	120 X 180
	120 X 240	120 X 240

La Lámina Acrílica PLASTIGLAS 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.

## LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

### GARANTÍA DE ESPESOR

ESPESOR mm (in)	MEDIDAS (cms.)					
	1800X1200 48"X72"	2400X1200 96"X48"	2540X1295 100"X51"	2400 X 1500 96" X 60"	2400 X 1800 96" X 72"	1800 X 1800 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"-0.129")			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")		
8.0 mm (0.315")	6.65 - 8.68 (0.262"-0.342")			6.53 - 8.81 (0.257"-0.347")		
9.0 mm (0.354")	7.48 - 9.76 (0.294"-0.384")			7.48 - 9.76 (0.294"-0.384")		
7.48 - 9.76 (0.294"-0.384")	8.30 - 10.80 (0.327"-0.425")			8.00 - 10.70 (0.315"-0.422")		
12.0 mm (0.472")	10.22 - 12.76 (0.402"-0.502")			10.09 - 12.8 (0.397"-0.507")		
15.0 mm (0.590")	13.15 - 15.90 (0.518"-0.625")			13.00 - 16.05 (0.512" - 0.632")		
18.0 mm (0.709")	15.97-18.76 (0.629"-0.739")			15.72-19.02 (0.619"-0.749")		
24.0 mm (0.944")	21.79-24.58 (0.858"-0.968")			21.16 - 25.22 (0.833" - 0.993")		
32.0 mm (1.25")	29.61-33.32 (1.166"-1.312")			29.61 - 33.32 (1.166" - 1.312")		

Para cualquier espesor o medida no incluidos 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>		
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
<b>MECÁNICAS</b>		
Peso Específico	1.18	ASTMD792
Resistencia a la Tensión	9600	ASTMD638
Elongación a la Ruptura (%)	4.5	ASTMD638
Módulo de Elasticidad (psi)	425000	ASTMD798
Resistencia a la Flexión (psi)	15000-16000	ASTMD798
Resistencia al Impacto izod (ft lb/pulg)	0.4-0.5	ASTMD256
Dureza Rockwell	M 90 - 100	ASTMD785
Dureza Barcol	50	ASTMD2583

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR (*)	MODELO DE PRUEBA
<b>TÉRMICAS</b>		
Temperatura de Formado (o C)	140 - 180	
Temperatura Máxima de Servicio (o C)	80	
Temperatura de deflexión bajo carga	91	ASTM648
<b>VARIAS</b>		
Absorción de agua (24 hrs., 23o C) (%)	0.3	ASTMD570

(\*) Todos los valores están referidos a Lamina Acrílica Uso General Plastiglas® 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 QUÍMICA	RESISTENCIA QUÍMICA
Cloruro de Amonia	RESISTE. El acrílico cell cast resiste esta substancia por largos períodos y a temperatura de hasta o 49 °C (120°F).
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	
Acido Acético (10%)	RESISTENCIA LIMITADA. El acrílico cell cast resiste solamente la acción de esta substancia por cortos períodos a temperatura ambiente.
Cloroformo	
Eter	
Diocilpftalato	
Gasolina	
Alcohol Isopropílico	
Alcohol Metílico (30%)	

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## RESISTENCIA QUÍMICA

SUBSTANCIA QUÍMICA	RESISTENCIA QUÍMICA
Acido Acético (glacial)	NO RESISTE. El acrílico cell cast no resiste esta substancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera.
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	

Estos valores son típicos y no representan una especificación

## COLORES

31 colores de línea desarrollados cuidadosamente para cubrir los requerimientos del mercado. Los colores de línea se ofertan en empaque estándar según se indica en la pagina 8.

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## COLORES DE LÍNEA

- CRISTAL

ESPESOR (mm)	MEDIDAS (cms.)			
	180 x 120	240 x 120	240 x 180	180 x 180
1.5	✓	-	-	-
2.0	✓	-	-	-
2.5	✓	✓	✓	✓
3.0	✓	✓	✓	✓
4.0	✓	✓	✓	✓
4.5	✓	✓	✓	✓
5.0	✓	✓	✓	✓
5.6	✓	✓	✓	✓
6.0	✓	✓	✓	✓
8.0	✓	✓	✓	-
9.0	✓	✓	✓	-
9.5	✓	✓	✓	-
10.0	✓	✓	✓	-
12.0	✓	✓	✓	-
15.0	✓	✓	✓	-
18.0	✓	✓	✓	-
21.0	✓	✓	✓	-
24.0	✓	✓	✓	-
32.0	-	✓	-	-

✓ Disponible    - No disponible

- BLANCOS

COLOR	180 X 120 (cms.)					
	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
Z-01	L	L	LM	LM	LM	ND
Z-2	E	L	L	L	LM	ND
Z-25	ND	L	ND	LM	LM	E
Z-26	ND	L	ND	ND	E	ND

COLOR	240 X 120 (cms.)						
	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
Z-01	ND	L	LM	LM	LM	ND	E
Z-2	ND	L	LM	L	LM	ND	LM
Z-25	ND	L	LM	E	E	ND	ND
Z-26	ND	L	ND	ND	ND	ND	ND

L - LÍNEA    LM- LÍNEA CON LOTE MINIMO(+)    E - ESPECIAL    N.D.- NO DISPONIBLE

(+) Los productos identificados como LM estarán sujetos a lote mínimo considerando lo establecido en la tabla "A" de la página 15.

# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## COLORES DE LÍNEA

- BLANCOS

180 X 180 (cms.)					
COLOR	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
Z-01	ND	L	LM	LM	LM
Z-2	ND	L	ND	ND	ND
Z-25	ND	E	ND	ND	ND
Z-26	ND	E	ND	ND	ND

240 X 180 (cms.)					
COLOR	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
Z-01	L	L	L	L	ND
Z-2	L	LM	L	LM	ND
Z-25	L	E	E	E	ND
Z-26	LM	E	ND	ND	ND

- Humos

180 X 120 (cms.)								
COLOR	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
H-11	ND	L	L	L	LM	E	ND	E
H-25	LM	L	LM	L	E	ND	ND	ND
H-083	ND	LM	E	E	E	ND	ND	ND

240 X 120 (cms.)								
COLOR	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
H-11	ND	L	LM	LM	L	ND	ND	E
H-25	LM	L	LM	LM	ND	ND	ND	ND
H-083	ND	L	E	E	E	ND	ND	ND

240 X 180 (cms.)						
COLOR	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
H-11	ND	L	L	L	L	E
H-25	ND	LM	LM	LM	E	ND
H-083	ND	ND	ND	ND	ND	ND

L - LÍNEA      LM- LÍNEA CON LOTE MINIMO(+)      E - ESPECIAL      N.D.- NO DISPONIBLE

(+) Los productos identificados como LM estarán sujetos a lote mínimo considerando lo establecido en la tabla "A" de la página 15.

## LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

### COLORES DE LÍNEA

- CANCELERIA (opalinos uso interior)

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPESOR (mm)
H-Z bronce	120 X 180 (LM)	3.0
C-010 rosa claro		
C-015 rosa obscuro	180 X 180 (LM)	
C-022 durazno		
C-047 amarillo		
C-067 verde claro	240 X 180	
C-082 azul claro		
C-092 violeta		

- COLORES TRANSLUCIDOS Y OPACOS

COLOR	180 X 120 (cms.)						
	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
L-051 verde	L	ND	ND	LM	ND	E	E
NEGRO	L	LM	LM	LM	E	ND	ND
L-063 verde	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-077 azul	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-081 azul	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-134 rojo	E	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-122 rojo	L	ND	E	ND	ND	ND	ND
L-123 rojo	L	ND	ND	E	ND	ND	ND
L-167 amarillo	L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-169 amarillo	LM	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-171 verde	L	ND	E	ND	ND	ND	ND
L-191 azul	L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
L-196 azul	L	ND	E	ND	ND	ND	ND
L-122 rojo	L	ND	E	ND	ND	ND	ND

COLOR	240 X 180 (cms.)			
	3.0	4.0	5.0	6.0
L-051 verde	ND	ND	E	ND
NEGRO	L	E	L	LM
L-063 verde	ND	ND	ND	ND
L-077 azul	ND	ND	ND	ND

L - LÍNEA      LM- LÍNEA CON LOTE MINIMO(+)      E - ESPECIAL      N.D.- NO DISPONIBLE

(+) Los productos identificados como LM estarán sujetos a lote mínimo considerando lo establecido en la tabla "A" de la página 15.



# LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

## COLORES DE LÍNEA

- COLORES TRANSLUCIDOS Y OPACOS

240 X 120 (cms.)					
COLOR	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0
L-051 verde	LM	ND	ND	LM	ND
NEGRO	L	ND	LM	L	E
L-063 verde	LM	ND	ND	ND	ND
L-077 azul	LM	ND	ND	ND	ND
L-081 azul	E	ND	ND	ND	ND
L-134 rojo	LM	ND	ND	ND	ND
L-123 rojo	L	ND	ND	ND	ND
L-167 amarillo	L	ND	E	ND	ND
L-169 amarillo	L	ND	E	ND	ND
L-171 verde	LM	ND	ND	E	ND
L-191 azul	LM	ND	ND	ND	ND
L-196 azul	LM	ND	ND	E	ND

240 X 180 (cms.)				
L-081 azul	ND	ND	ND	ND
L-134 rojo	ND	ND	ND	ND
L-122 rojo	L	ND	ND	ND
L-123 rojo	L	ND	ND	E
L-167 amarillo	LM	ND	E	ND
L-169 amarillo	LM	ND	E	ND
L-171 verde	LM	E	ND	E
L-191 azul	LM	ND	E	ND
L-196 azul	L	E	ND	E

- FLUORESCENTES ( uso interior)

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPESOR (mm)
L-032 naranja	120 X 240	3.0
L-043 amarillo		
L-052 verde		
L-089 azul		6.0
L-111 verde		
L-116 rojo		

L - LÍNEA      LM- LÍNEA CON LOTE MINIMO(+)      E - ESPECIAL      N.D.- NO DISPONIBLE

(+) Los productos identificados como LM estarán sujetos a lote mínimo considerando lo establecido en la tabla "A" de la página 15.

## LÁMINA ACRÍLICA USO GENERAL

### COLORES DE LÍNEA

- PERLESCENTES ( uso interior)

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPESOR (mm)
L-400 blanco	120 X 180	3.0
L-401 ivory		
L-402 café		
L-403 rosa		
L-404 durazno		
L-412 azul		
L-450 gris		





- ACABADO MATE

CÓDIGO DE COLOR	MEDIDA (cms.)	ESPESOR (mm)
CRISTAL	120 X 240	3.0
L-051 verde vidrio		
Z-25 blanco		6.0
NEGRO		

Para cualquier requerimiento específico de color, espesor y tamaño no incluido en las presentes tablas , favor de contactar a Plastiglas de México SA de CV.

(\*\*)Todos los colores especiales se ofrecen solo bajo pedido con producción de lote óptimo de fabricación y sus múltiplos. Todos los pedidos de colores especiales están sujetos a variación en volúmen de +/- 10% . Para lotes mínimos favor de referirse a la tabla indicada en la política de igualación de color.

#### Mátriz Centro

-  Zaragoza Nte 214, Col. Centro, Monterrey, NL, C.P. 64000
-  (81) 8340 4000 / 8344 5720
-  ventas@emcar.com.mx
-  Horario de atención:  
L-V 8:30-18:30 hrs  
S 8:30-13:00 hrs

#### Sucursal Guadalupe

-  Ruiz Cortínes 621, Col. Jardines de San Rafael. Gpe, NL, C.P. 67110
-  (81) 1431 2222 / 1431 2223
-  ventas@emcar.com.mx
-  Horario de atención:  
L-V 8:30-18:30 hrs  
S 8:30-13:00 hrs