

Lámina Acrílica  
CELL CAST  
p r e m i u m

# FG PREMIUM

LAMINA CELL CAST PREMIUM

# INDICE

<b>3</b>	—	FG
<b>4</b>	—	Beneficios
<b>5</b>	—	Aplicaciones
<b>6</b>	—	Colores
<b>8</b>	—	Medidas Y espesores
<b>9</b>	—	Especificaciones
<b>9</b>	—	Propiedades
<b>10</b>	—	Resistencia

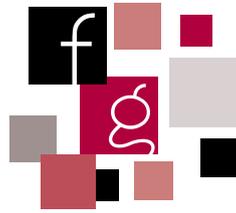


Lámina Acrilica  
CELL CAST  
p r e m i u m



FG, Furniture Grade "Grado Mueble", es una opción perfecta para la fabricación de muebles especialmente para aplicaciones en puertas, gavetas, cajones, divisiones y acabados de alto diseño, usado en aplicaciones de alto desempeño, calidad y elevada estética.

FG, es un acrílico modificado resistente al impacto, monolítico para evitar enchapados, elevada retención y sujeción de herrajes, tornillos, pernos, y sujeción mecánica de cualquier tipo; le permite a diseñadores y fabricantes evitar fracturas, versatilidad de uso en cualquier diseño moderno, uso de herrajes especializados en la industria del mueble moderno y contemporáneo.

# BENEFICIOS



- Brillo perfecto en sus caras, dualidad de uso por ofrecer una cara matizada MFI.
- Desempeño sin mermas en armado de muebles con herrajes, tornillos y bisagras.
- Fijación mecánica perfecta con herrajes.
- Resistente a impactos sin fracturas, en procesos de carpintería moderna.
- 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.



- Puertas y frentes de cocinas, anaqueles, centros de entretenimiento.
- Vanities y muebles de baño.
- Mobiliario comercial, residencial e institucional.
- Exhibidores de punto de venta.
- Diseño interior y decoración residencial, comercial y hospitales.
- División de ambientes.
- Paneles para impresión digital en cama plana.

# COLORES



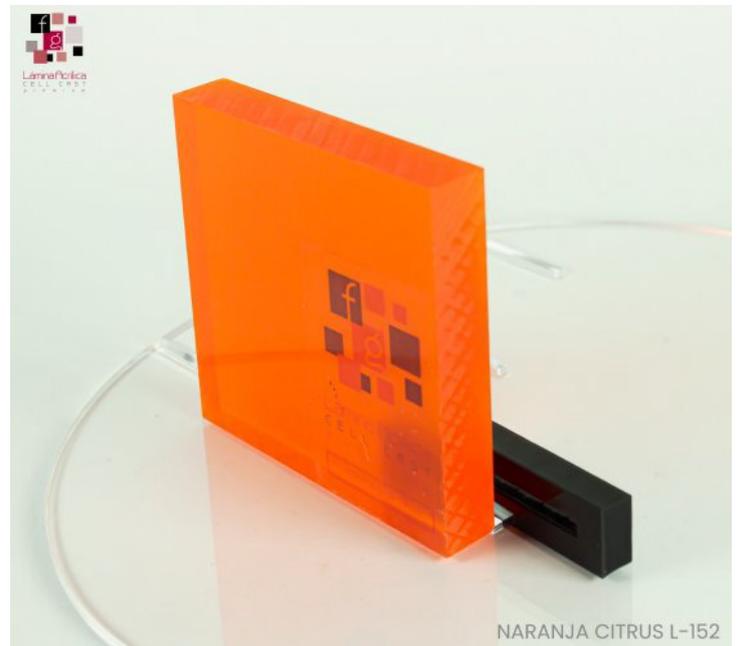
ROJO PASIÓN L-13



ROJO SENSUAL L-136



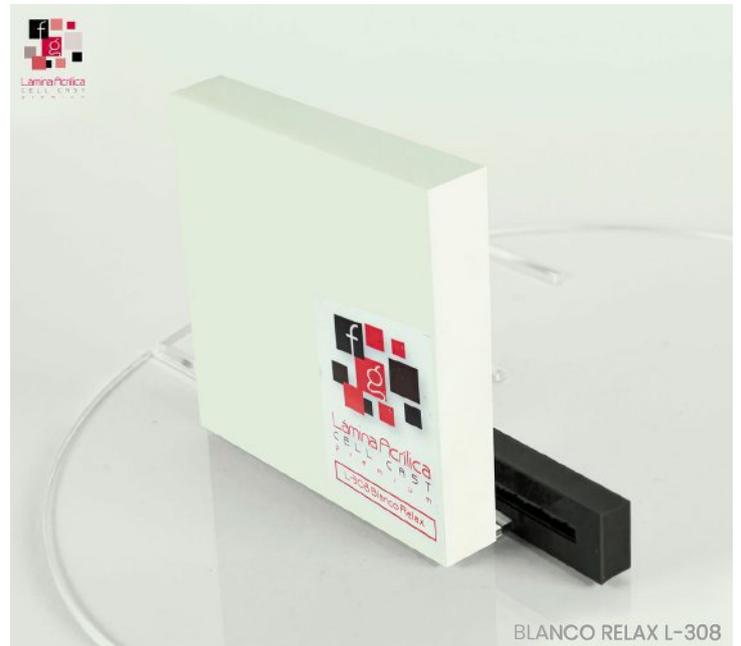
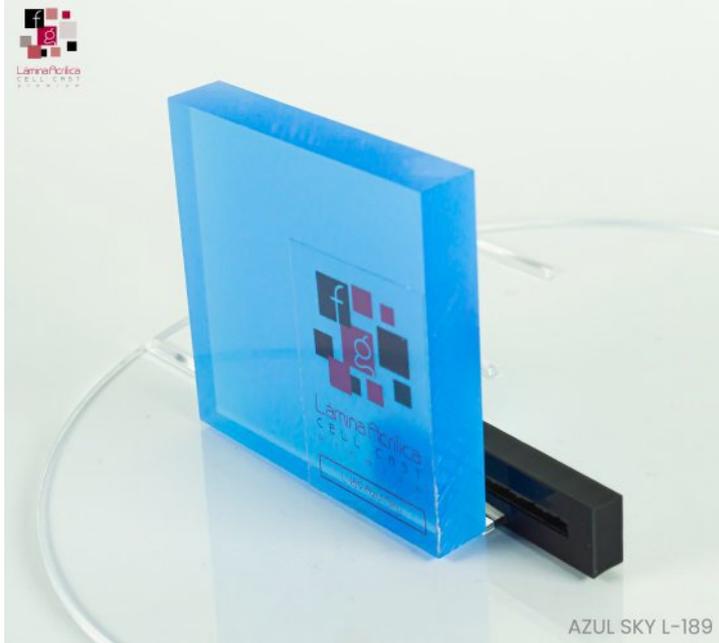
VERDE OLIVO L-335



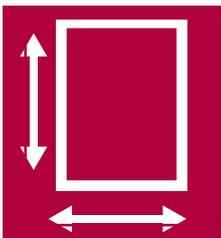
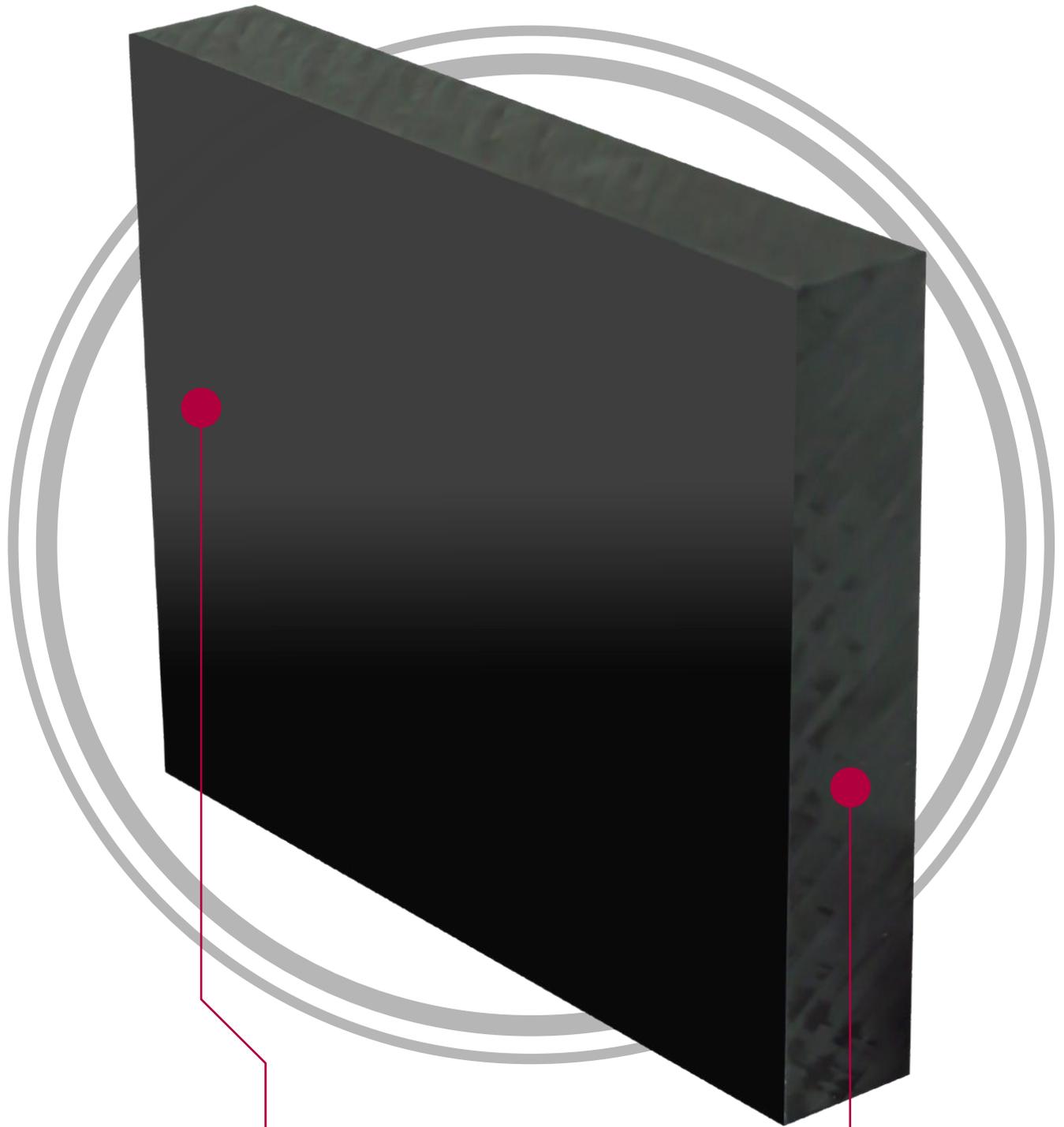
NARANJA CITRUS L-152

\*Desarrollo de colores bajo requerimiento, aplica lotes mínimos.

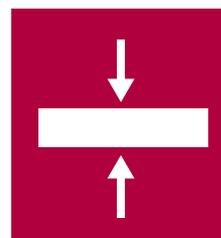
# COLORES



\*Desarrollo de colores bajo requerimiento, aplican lotes mínimos.



**MEDIDAS (MM)**  
• 1800 X 1200  
• 2400 X 1200



**ESPEORES (MM)**  
• 12.0  
• 15.0  
• 18.0

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

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

## PROPIEDAD Y ESPECIFICACIÓN



**Color**  
Visual Vs. Standard.



**Calidad**  
Una marca o raya < 3.2 mm máxima por metro cuadrado (0.4 m<sup>2</sup>).  
Una contaminación/basura < 3.2 mm máxima por metro cuadrado 0.4 m<sup>2</sup>.



**Estabilidad Térmica**  
Sin burbujas después de 30 minutos a 180° +/- 5°C.



**Termoformado**  
Sin Degradación.

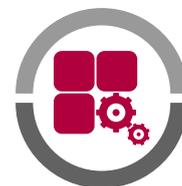


**Doblado**  
Sin marcas o líneas después del doblado.



**Estabilidad a la luz**  
Resistencia a la intemperie, estable a la luz UV.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



### MECÁNICAS

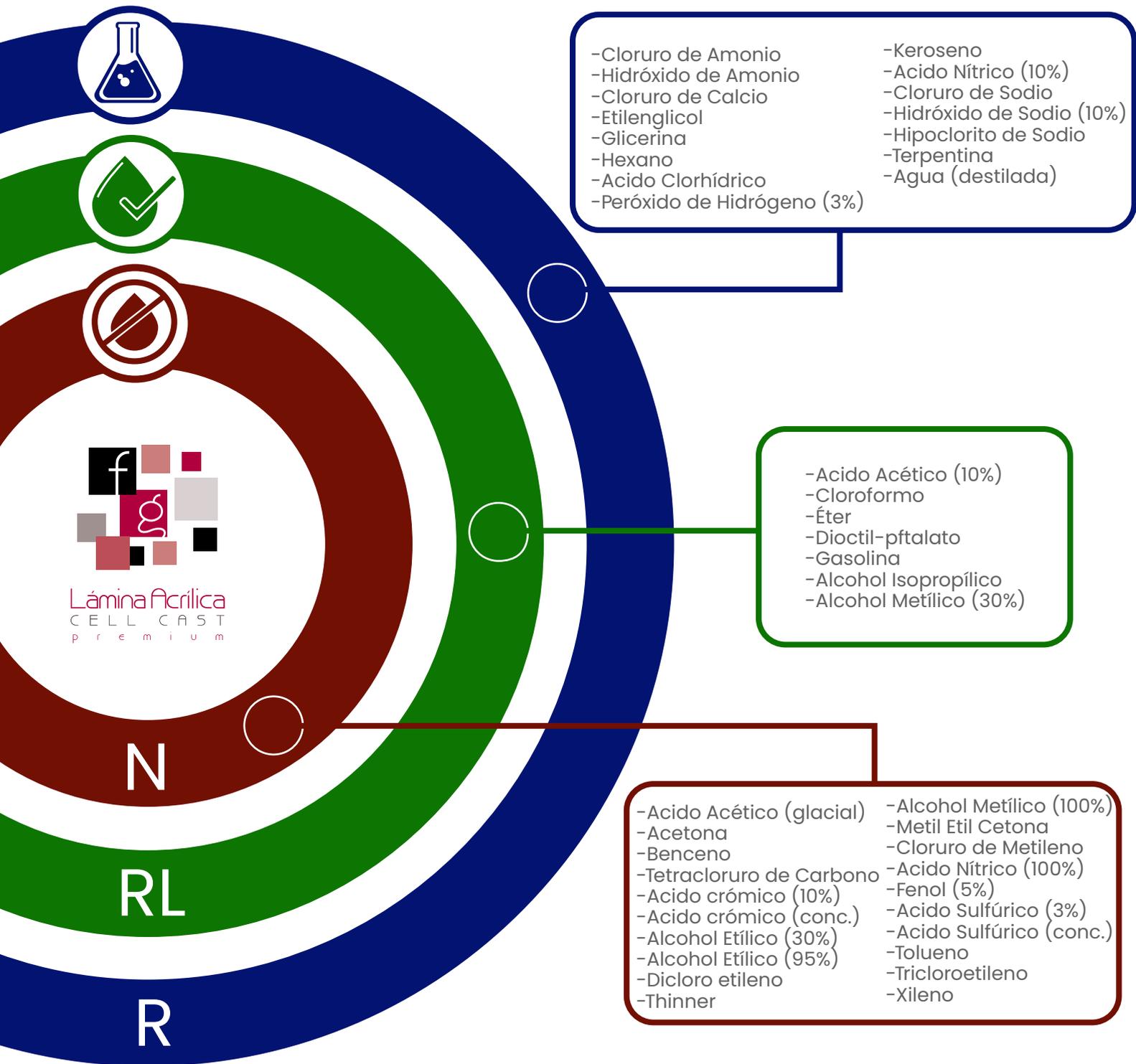
PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
PESO ESPECÍFICO (GR./CM <sup>3</sup> )	1.18	ASTMD792
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (PSI)	6100	ASTMD638
ELONGACIÓN DE RUPTURA (%)	2.7	ASTMD638
MÓDULO DE ELASTICIDAD (PSI)	340,000	ASTMD798
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (PSI)	11000 - 13000	ASTMD798
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (FT L B/INCH)	1.3	ASTMD256
DUREZA ROCKWELL	74	ASTMD785
IMPACTO GARDNER (LB/PULGADAS)	65	ASTMD3029

### TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FORMADO (°C)	140 - 180	ASTMD648
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN (°C) (BAJO CARGA DE 264 PSI)	85	ASTMD648
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO (°C)	75	ASTMI525

Todos los valores están referidos a la lámina acrílica PLASTIGLAS FG 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



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

**R=RESISTENTE:** El Metacrilato cell cast FG resiste esta sustancia por largos períodos y a temperatura de hasta 49°C (120°F).

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

**N=NO RESISTE:** El Metacrilato cell cast FG no resiste esta sustancia. Puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera.

Estos valores son típicos y no representan una especificación.

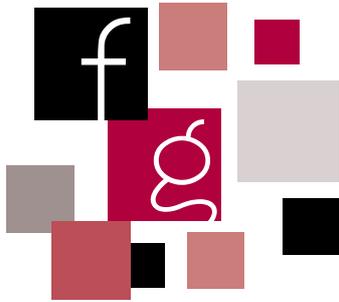


Lámina Acrílica  
CELL CAST  
p r e m i u m

# FG PREMIUM

LAMINA CELL CAST 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 a procedimientos de limpieza y mantenimiento inapropiados para el producto.

El Cliente deberá consultar los métodos recomendados de mantenimiento emitidos por Plastiglas.

## EMPAQUE

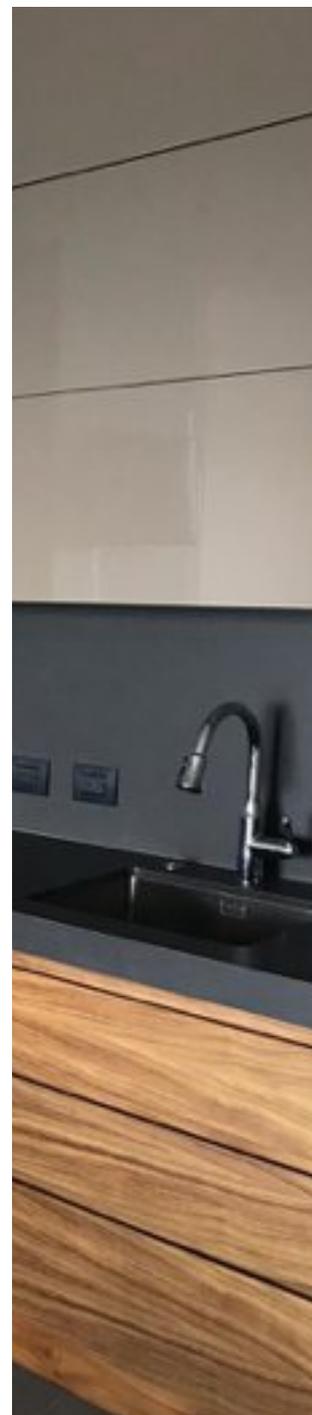
Todas las láminas PLASTIGLAS FG están protegidas con papel blanco en cara mate y en papel kraft en la cara lisa para 15mm.

## SOPORTE TÉCNICO

Plastiglas de México ofrece soporte técnico para establecer las condiciones de procesamiento de PLASTIGLAS FG.

**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.



### 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

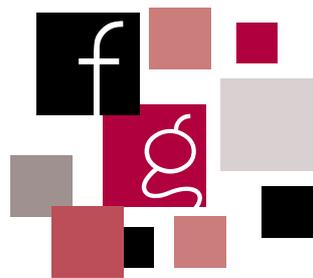


Lámina Acrílica  
CELL CAST  
p r e m i u m

[www.plastiglas.com.mx](http://www.plastiglas.com.mx)