



Lámina Acrílica
CELL CAST
p r e m i u m

FG PREMIUM

LAMINA CELL CAST PREMIUM

INDICE

3	—	FG
4	—	Beneficios
5	—	Aplicaciones
6	—	Colores
8	—	Medidas Y espesores
9	—	Especificaciones
9	—	Propiedades
10	—	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

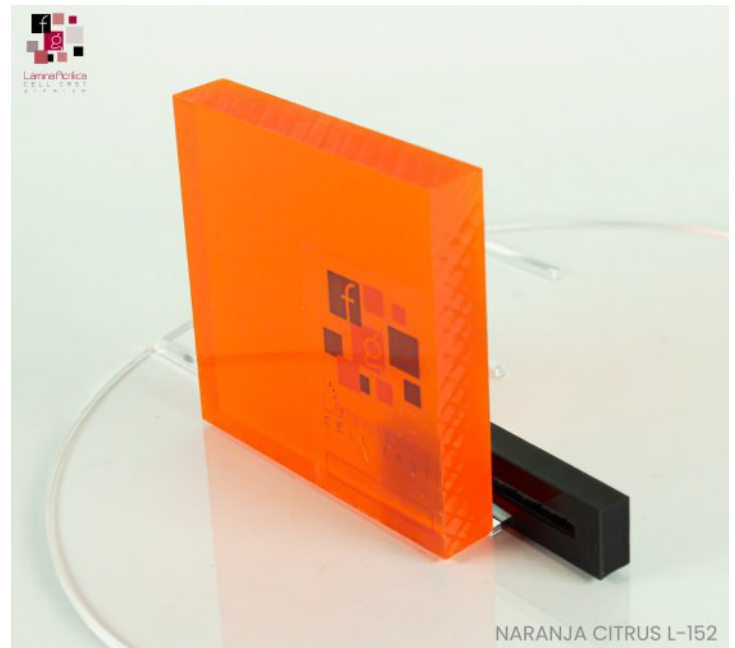


- Brillo perfecto en sus caras, dualidad de uso por ofrecer una cara matizada MFI.
- Desempeño sin mermas en armado de muebles con herrajes, tornillos y bisagras.
- Fijación mecánica perfecta con herrajes.
- Resistente a impactos sin fracturas, en procesos de carpintería moderna.
- No se hincha o pandea con la humedad, puede mojarse y estar en inmersión.
- Fácil de presar con herramientas básicas y modernas de carpinteros o industriales.



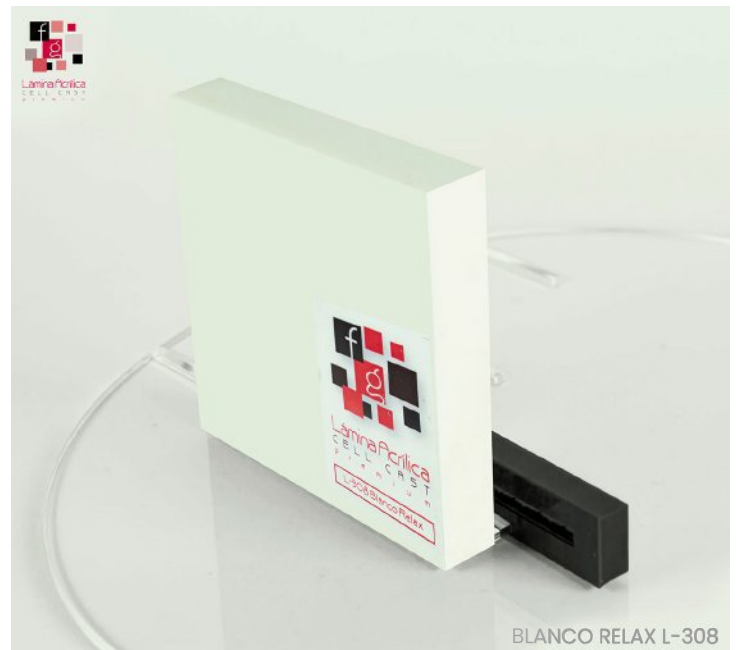
- Puertas y frentes de cocinas, anaqueles, centros de entretenimiento.
- Vanities y muebles de baño.
- Mobiliario comercial, residencial e institucional.
- Exhibidores de punto de venta.
- Diseño interior y decoración residencial, comercial y hospitales.
- División de ambientes.
- Paneles para impresión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

COLORES

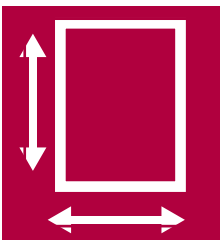
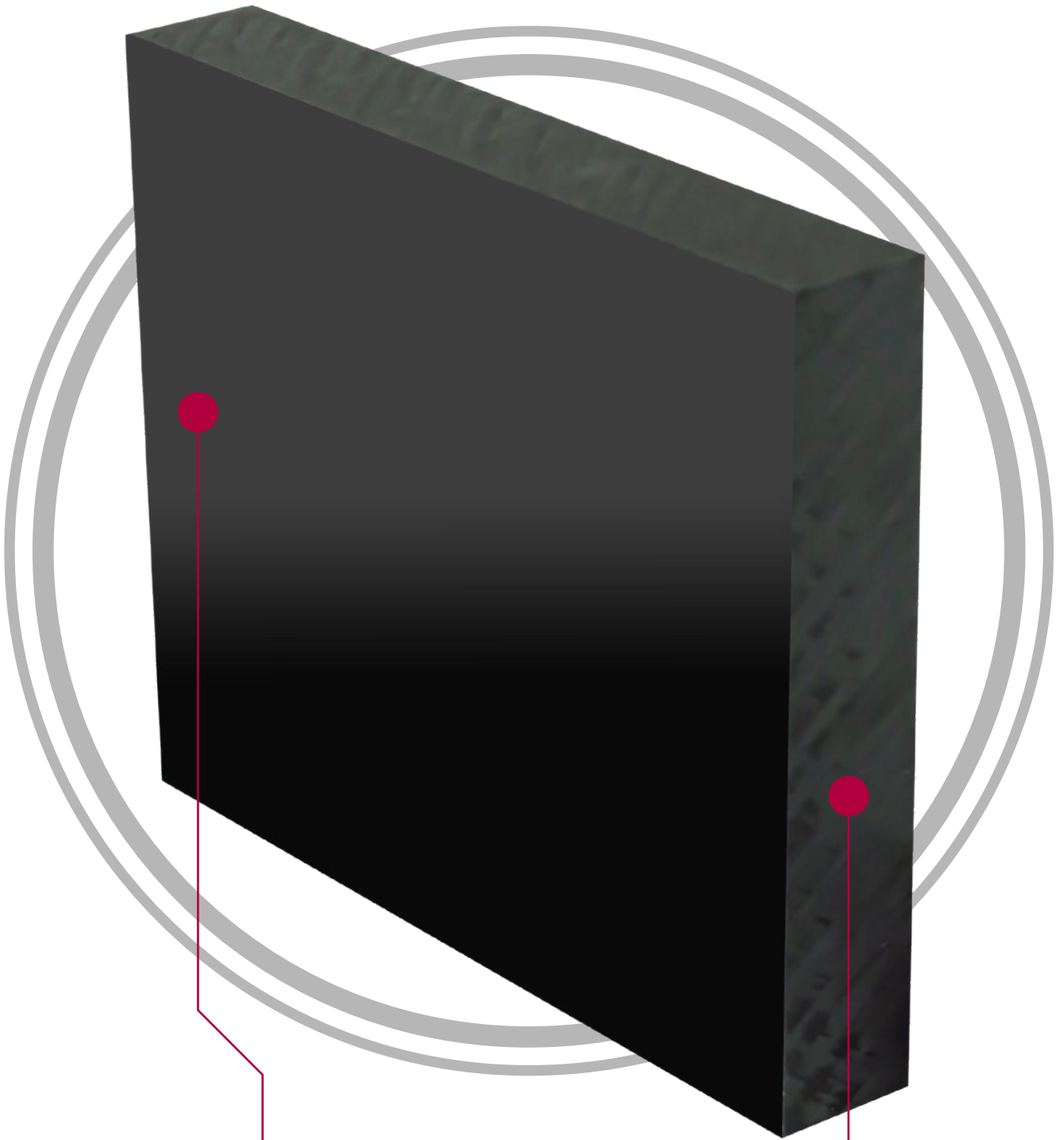


*Desarrollo de colores bajo requerimiento, aplica lotes mínimos.

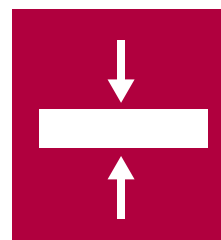
COLORES



*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 m²).
Una contaminación/basura < 3.2 mm máxima por metro cuadrado 0.4 m².



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



Termoformado
Sin Degradación.

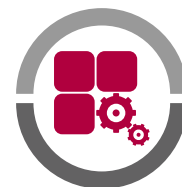


Doblado
Sin marcas o líneas después del doblado.



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

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



MECÁNICAS

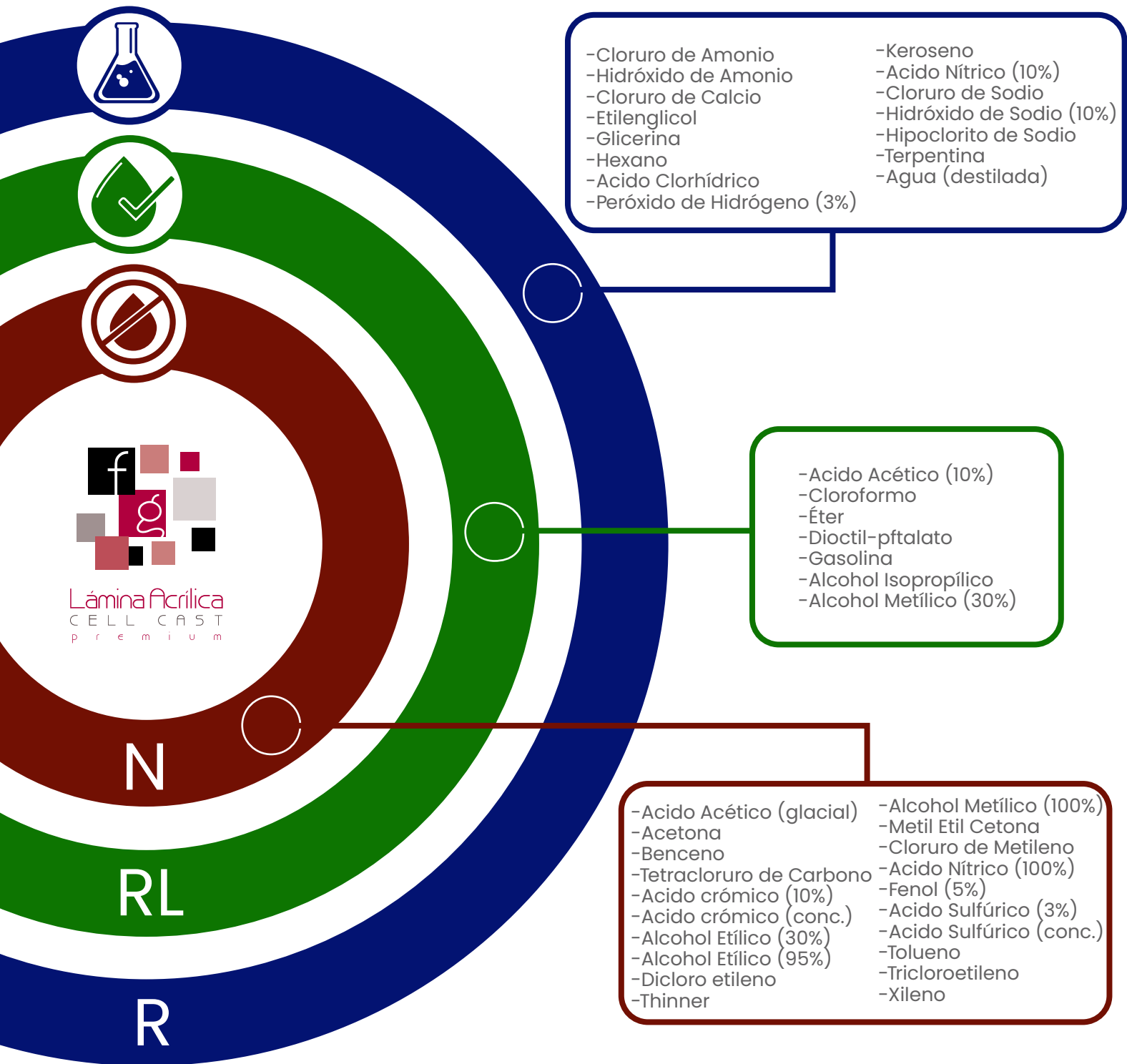
PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
PESO ESPECÍFICO (GR./CM ³)	1.18	ASTMD792
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (PSI)	6100	ASTMD638
ELONGACIÓN DE RUPTURA (%)	2.7	ASTMD638
MÓDULO DE ELASTICIDAD (PSI)	340,000	ASTMD798
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (PSI)	11000 - 13000	ASTMD798
RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (FT L B/INCH)	1.3	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