

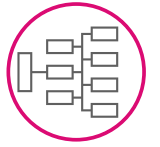


Lámina Acrílica
CELL CAST
p r e m i u m



 UNIGEL

INTRODUCCIÓN



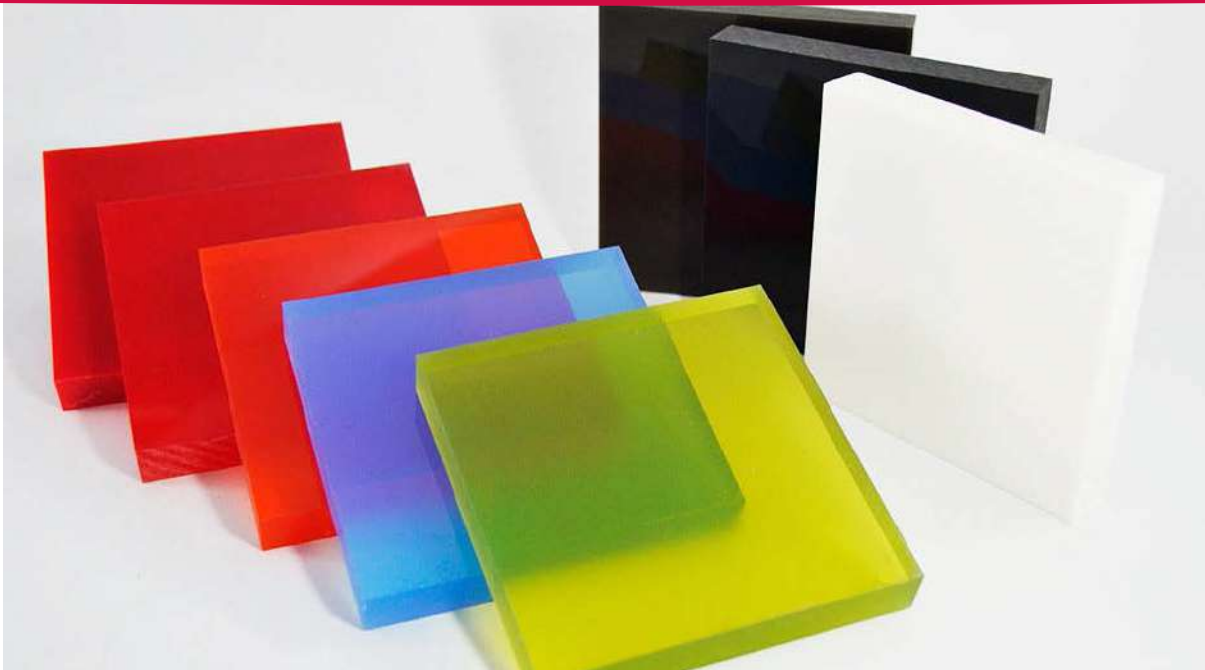
PLASTIGLAS FG es una nueva generación de Metacrilatos en colores sólidos y translúcidos con extraordinaria resistencia al impacto. Esta lámina acrílica está diseñada para adaptarse a las necesidades de los procesadores más demandantes, ya que posee características insuperables que prometen valor a través de su fácil transformación y durabilidad.

La lámina de Metacrilato **PLASTIGLAS FG** está especialmente diseñada y formulada para dar un elevado acabado estético y de funcionalidad; por sus características de resistencia a fracturas, impactos y excelente retención de sujeciones mecánicas.

Las tendencias del mobiliario comercial y residencial moderno han sido la inspiración para crear un material vanguardista que permita a diseñadores, interioristas y arquitectos descubrir un caudal de posibilidades y aplicaciones, definidas por la creatividad y talento contemporáneo mexicano.

PLASTIGLAS FG ofrece ahorros sustanciales al eliminar mermas y desperdicios causados por fracturas del material durante su manejo, transformación y uso cotidiano.

Adicionalmente a la elegancia visual y la sensación al tacto de su superficie, es un metacrilato especialmente formulado para ambientes higiénicos, no poroso, alta dureza y fácil mantenimiento, lo hacen especial por su resistencia a manchas, a los ambientes húmedos y salinos.



APLICACIONES



- FG® es recomendado para aplicaciones en interior.
- Frentes de cocinas y mobiliario.
- Gabinetes y cajones en cocinas.
- Puertas y anaqueles diversos.
- Muebles Diversos.
- POP Puntos de venta.
- Mobiliario Comercial e Institucional.
- Particiones.

BENEFICIOS



-Extraordinaria retención de tornillos, remaches, bisagras y herrajes



-Alta resistencia al impacto, evita la propagación de fracturas.



-Armoniza Ambientes.



-Extraordinaria resistencia a ambientes húmedos naturales y artificiales.



-Higiénico.



-Evita fracturas durante la transformación y uso.



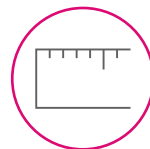
-Termoformable.



-Mayor facilidad de transformación.



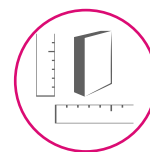
GAMA DE PRODUCTO



ESPESOR mm	MEDIDAS mm		
	2440 X 1220	1830 X 1220	1830 X 2440
15.0	X	X	----

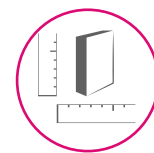
X Disponibles de línea con textura mate fino una cara (MF1) o ambas caras lisas brillantes.

GARANTIA DE ESPESORES Y MEDIDAS



ESPESOR mm	MEDIDAS mm		
	2440 X 1220	1830 X 1220	1830 X 2440
15.0	+/-10%	+/-10%	+/-10%

GARANTIA DE ESPEORES Y MEDIDAS



ESPESOR mm	MEDIDAS mm		
	2440 X 1220	1830 X 1220	1830 X 2440
15.0	2400 X 1200	1830 X 1220	1830 X 2440

Todas las cotas en milímetros.

COLORES

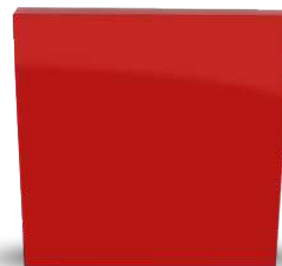


PLASTIGLAS FG se presenta en una variedad de colores sólidos y translúcidos.

SERIE SÓLIDOS



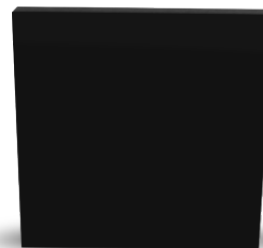
L-308 Blanco Relax



L-136 Rojo Sensual



L-332 Wenge



Negro Elegante

SERIE TRANSLÚCIDOS



L-189 Azul Sky



L-134 Rojo Pasión



L-152 Naranja Citrus



L-335 Verde Olivo

SERIE TREND



L-483 ULT/MF1
ATE



L-475 FG ULT
PMT/SR MOSTAZA



L-480 FG ULT/MF1
UVA



L-477 FG ULT/MF1
VINO



L-476 FG ULT/MF1
GRIS OXFORD



L-473 FG ULT
PMT/SR GRIS NAVY



L-474 FG ULT
PMT/SR CRETA



L-478 FG ULT/MF1
CEREZA



L-482 FG ULT/MF1
AZUL REY



L-481 FG ULT/MF1
AZUL COBALTO



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Color	Visual Vs.Standard
Calidad Superficial	Una marca o raya < 3.2 mm máxima por metro cuadrado (0.4 m2)
Estabilidad Térmica	Una contaminación/basura < 3.2 mm máxima por metro cuadrado 0.4 m2
Termoformado	Sin burbujas después de 30 minutos a 180° +/- 5°C
Doblado	Sin Degradación
Estabilidad a la luz	Sin marcas o líneas después del doblado
	Resistencia a la intemperie, estable a la luz UV.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS



PROPIEDAD	VALOR	MODELO DE PRUEBA
MECÁNICAS		
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/INC H)	1.3	ASTMD256
DUREZA ROCKWELL	74	ASTMD785
IMPACTO GARDNER (LB/PULGADAS)	65	ASTMD3029
TÉRMICAS		
TEMPERATURA DE FORMADO (°C)	140 - 180	ASTMD648
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN (°C) (BAJO CARGA DE 264 PSI)	85	ASTMD648
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVICIO (°C)	75	ASTM1525

Todos los valores están referidos a 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.

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 a procedimientos de limpieza y mantenimiento inapropiados para el producto. El Cliente deberá consultar los métodos recomendados de mantenimiento emitidos por Plastiglas.



RESISTENCIA QUÍMICA



SUBSTANCIA QUIMICA	CLAVE	SUBSTANCIA QUIMICA	CLAVE
Acido Acético (10%)	RL	Peróxido de Hidrógeno (3%)	R
Acido Acético (glacial)	N	Alcohol Isopropílico	RL
Acetona	N	Keroseno	R
Cloruro de Amonio	R	Thinner	N
Hidróxido de Amonio	R	Alcohol Metílico (30%)	RL
Benceno	N	Alcohol Metílico (100%)	N
Cloruro de Calcio	R	Metil Etil Cetona	N
Tetracloruro de Carbono	N	Cloruro de Metileno	N
Cloroformo	RL	Acido Nítrico (10%)	R
Acido crómico (10%)	N	Acido Nítrico (100%)	N
Acido crómico (conc.)	N	Fenol (5%)	N
Éter	RL	Cloruro de Sodio	R
Diocil-pftalato	RL	Hidróxido de Sodio (10%)	R
Alcohol Etilico (30%)	N	Hipoclorito de Sodio	R
Alcohol Etilico (95%)	N	Acido Sulfúrico (3%)	N
Dicloro etileno	N	Acido Sulfúrico (conc.)	N
Etilenglicol	R	Tolueno	N
Gasolina	RL	Tricloroetileno	N
Glicerina	R	Terpentina	R
Hexano	R	Agua (destilada)	R
Acido Clorhídrico	R	Xileno	N

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.



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. 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

