

Lámina de **ACRÍLICO CELL-CAST**

F I C H A T É C N I C A



GAREN



LA LÁMINA DE ACRÍLICO

es un polímero producido con MMA, (con el proceso de CELL CAST) elaborada con monómero 100% virgen de la más alta calidad ofreciendo durabilidad, belleza y moldeabilidad. Manejamos una gran variedad de colores, así como diferentes medidas de hoja.

Propiedades

MECÁNICAS Y FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA (ASTM)
ÓPTICAS		
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
MECÁNICAS		
Peso específico	1.18	ASTMD 792
Resistencia a la tensión	10,400	ASTMD 638
Elongación a la ruptura (%)	4.85	ASTMD 638
Modulo de Tensión (lbf./plg.)	452,000	ASTMD 638
Resistencia a la flexión (lbf./plg.)	18,000 - 19,000	ASTMD 790
Resistencia al impacto Izod (ft.lb./plg.)	0.3 - 0.4	ASTMD 256
Dureza Rockwell	M 90 - 100	ASTMD 785
Dureza Barcol	50	ASTMD 2583
TÉRMICAS		
Temperatura de formado (°C)	140	
Temperatura máxima de servicio (°C)	80	
Temperatura de deflexión bajo carga	101.5	ASTMD 648
VARIAS		
Absorción de agua (24 hrs., 23°C) (%)	0.3	ASTMD 570

Tamaños

Y ESPESORES DE LÁMINAS

MEDIDAS ESPESORES (EN MM)	TAMAÑOS DE LÁMINA (EN CM)			
	120 X 180	120 X 240	180 X 240	180 X 180
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
9	-	-	-	-
12	-	-	-	-
15	-	-	-	-
18	-	-	-	-
21	-	-	-	-
24	-	-	-	-

ESPESOR (EN MM)	TAMAÑOS DE LÁMINA (m x m)			
	120 X 180	120 X 240	180 X 240	180 X 180
2	1.29 - 2.55			-
2.5	1.76 - 3.03			1.50 - 3.03
3	2.24 - 3.50			1.98 - 3.50
3.2	2.42 - 3.68			2.16 - 3.94
4	3.09 - 4.56			2.51 - 4.52
5	4.03 - 5.60			3.65 - 5.45
6	4.86 - 6.63			4.43 - 6.34
9	7.48 - 9.76			7.35 - 9.89
12	10.22 - 12.76			10.09 - 12.88
15	13.15 - 15.90			13.00 - 16.05
18	15.97 - 18.76			15.72 - 19.02
21	19.05 - 21.84			18.42 - 22.48
24	21.79 - 24.58			21.16 - 25.22

Colores

DISPONIBLES

COLORES	BÁSICO	TRANSLÚCIDO	LUMINISCENTE	FLUORESCENTE
CRISTAL	-			
HUMO	-			
HUMO OSCURO	-			
OPALINO	-			
VERDE VIDRIO	-			
BLANCO	-			
BLANCO OPACO	-			
ROJO	-	-	-	-
AZUL	-	-	-	
AMBAR		-		
VERDE	-	-	-	-
AMARILLO	-		-	-
NARANJA	-		-	
NEGRO	-			

Características

DEL ACRÍLICO

- Polímero producido con MMA (Con el proceso CELL CAST)
- Fácil de moldear (Termoformable)
- Liviano (60% más que el vidrio)
- Excelente grado difusor de luz
- Amplia variedad de colores, medidas y espesores
- Larga duración a la intemperie



Nueva película de protección que evita rayones y retrabajos de pulido.

Resistencia

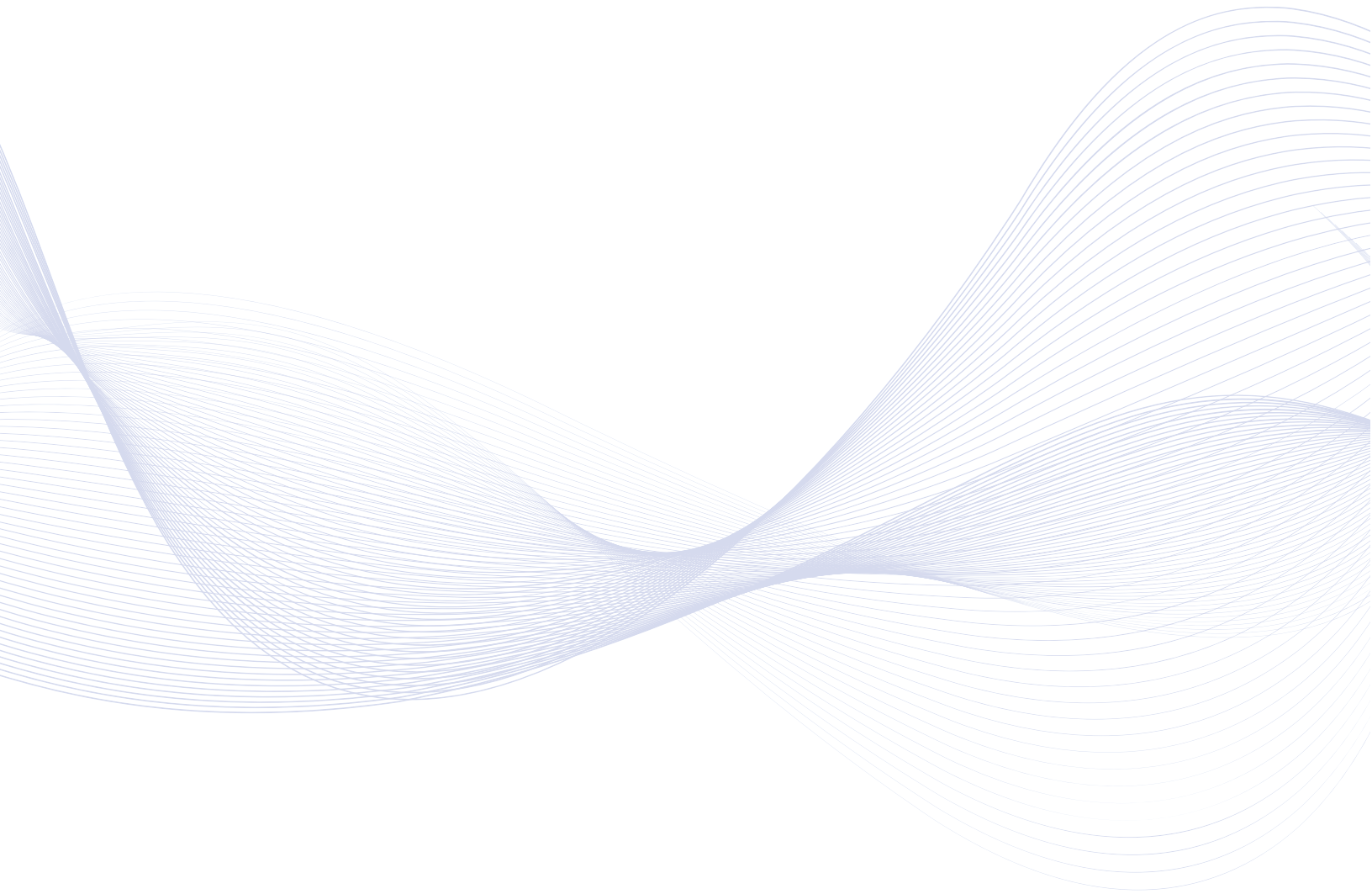
QUÍMICA DE LA LÁMINA

RESISTE 20 °C

ACEITE DE OLIVA	CLORURO DE SODIO
ÁCIDO ACÉTICO (CONCENTRACIÓN 10%)	CLORURO FERRICO (CONCENTRACION 10%)
ÁCIDO SEBÁCICO	DICROMATO DE POTASIO
ÁCIDO CÍTRICO (SOLUCION SATURADA)	DIÉSEL
ÁCIDO CLORHÍDRICO	ETER DE PETRÓLEO
ÁCIDO FORMICA (CONCENTRACION 10%)	ETIL DE GLICOL
ÁCIDO FOSFÓRICO	FORMALDEHÍDO
ÁCIDO LÁCTICO	FTALATO DE DIBUTILO (DBP)
ÁCIDO NÍTRICO (CONCENTRACIÓN 10%)	GLICERINA
ÁCIDO OXÁLICO	HEXANO
ÁCIDO TARTÁRICO	HIDRÓXIDO DE POTASIO
AGUA AÚN CON TRATAMIENTO TÍPICO PARA ALBERCAS	HIDRÓXIDO DE SODIO (SOSA CÁUSTICA)
AMONÍACO	HIPOCLORITO DE SODIO (10% CLORO)
CARBONATO DE SODIO	LANOLINA
CLORATO DE POTASIO	MERCURIO
CLORATO DE SODIO	METIL QUINONA
CLORURO DE AMONIO (SOLUCION SATURADA)	METILAMINA
CLORURO DE CALCIO (SOLUCION SATURADA)	PERMANGANATO DE POTASIO (SOLUCION AL 10%)
CLORURO DE MAGNESIO	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (CONCENTRACION 10%)
CLORURO DE POTASIO	SULFATO DE POTASIO

NO RESISTE

ACETALDEHÍDO	CLORURO DE METILENO
ACETATO DE AMILO	DIBROMUO DE ETILENO
ACETATO DE BUTILO	DICLORURO DE ETILENO
ACETATO DE ETILO	DICLORURO DE METILENO
ACETOFENONA	DISULFURO DE CARBONATO
ÁCIDO BUTIROCO (CONCENTRADO)	EPICLORHIDRINA
ÁCIDO CIANHIDRICO	ETER DIETILICO
ÁCIDO FLUORHIDRICO	FENOL
ALCOHOL AMILICO	METIL CICLOHEXANOL
ALCOHOL ETÍLICO (CONCENTRACION 100%)	METIL ETIL CETONA
ALCOHOL METILICO (CONCENTRACION 100%)	NITRO BENCENO
ANILINA	PERCLORETILENO
BENCENO	PROPILCETONA
BENZALDEHIDO	SALICILATO DE METILO
BENZOATO DE METILO	TETRACLORURO DE CARBONO
BUTIRALDEHIDO	TETRAHIDROFURANO
CETONA	THINNER
CICLOHEXANO	TOLUENO
CICLOHEXANOL	TOLUENO
CICLOHEXANONA	TRICLORETILENO
CLOROFORMO	TRICLOROETANO
CLORURO DE BUTILO	XILOL



GAREN