



Grado Excepcional para una
gama de aplicaciones

Plexiglas® G

CELL-CAST LÁMINA ACRILICA

El grado Premium de arquitectura en lámina acrílica cell-cast Plexiglas G satisface las necesidades de la mayoría de las aplicaciones de alto rendimiento. La lámina acrílica Plexiglas G tiene 10 años de garantía limitada en transmisión de luz y esta disponible en una vasta gama de colores y diseños.

Aplicaciones:

Plexiglas G lámina acrílica es un material versátil que tiene muchos usos desde residencial, comercial, industrial y profesional. Estos son algunos:

- Vidriado Arquitectural
- Lentes Ópticos
- Incubadores Pediátricos
- Tanques transparentes- acuarios
- Exhibidores de productos
- Pistas de Hockey
- Ventanales Industriales y escolares
- Tragaluces
- Muebles
- Anuncios Exteriores

Plexiglas®
where original ideas take shape

- Lámina acrílica Cell-Cast de Alto Rendimiento
- Claridad Óptica Excepcional
- Resistente a la Intemperie
- Ligera – la mitad del peso de vidrio
- Moldeable en formas complejas
- Maquinable, Fácil de trabajar

Diseños

- Plexiglas® G P-95 lámina acrílica
- Plexiglas® G DP-95 lámina acrílica
- Plexiglas® G P-4 lámina acrílica

Specialty Grades

- Filtro Ultravioleta - Plexiglas® G-UF3 lámina acrílica, Plexiglas® G-UF4 lámina acrílica
- Transmisión Ultravioleta - Plexiglas® G-UVT lámina acrílica, Plexiglas® G-UVT EF lámina acrílica
- lámina acrílica Plexiglas® de Impacto G-IG

Plexiglas® G

CELL-CAST LÁMINA ACRILICA

PROPIEDADES PROMEDIAS PLEXIGLAS® G¹

PROPERTY	ASTM Method	UNITS	Plexiglas® G
Thickness, nominal		in	0.236"
Specific gravity	D792	N/A	1.19
OPTICAL			
Refractive index	D542	N/A	1.49
Light transmittance and haze "as received"	D1003		
Total		%	92 ²
Haze		%	1 ²
MECHANICAL			
Tensile strength (.25"specimen - 0.2"/min)	D638		
Maximum		psi	10,500
Elongation, maximum		%	4.9
Modulus of elasticity		psi	450,000
Poisson's ratio			0.35
Flexural strength (span depth ratio 16, 0.1"/min)	D790		
Maximum		psi	16,000
Deflection, maximum		in	0.6
Modulus of elasticity		psi	450,000
Shear strength	D732	psi	9,000 ²
Shear modulus		psi	167,000
Impact strength			
Charpy unnotched @73°F	D256	ft-lb/ 1/2" x 1"sect.	7.0
Izod milled notch @73°F		ft-lb/in. of notch	0.3
Rockwell hardness	D785	-	M-100 ²
THERMAL			
Hot forming temperature		°F	290-360
Deflection temperature under (flexural) load	D648		
3.6°F/min-264 psi		°F	205 ²
Maximum recommended			
Continuous service temperature		°F	180-200
Coefficient of linear thermal expansion 60°F	R&H P4A	in/in/° X 105	3.9
Coefficient of thermal conductivity	Cenco-Fitch	BTU/(hr)(sq ft)(°F/in)	1.3
Specific heat at 77°F		BTU/(lb)(°F)	0.35
MISCELLANEOUS			
Horizontal burning test avg.	D635	cm/min	2.8
Burning rate		(in/min)	(1.1 ²)
Smoke density	D2843	%	4-10
Flammability classification			94HB

¹ 1 Los valores informados son promedios y no deben emplearse para fines de especificación. Para una lista completa de las propiedades, vaya a www.plexiglas.com o llame a su representante de ventas y pida una copia de la Información General de Plexiglas y folleto de Propiedades Físicas.

² Esta propiedad cambia según el espesor. El valor en la tabla corresponde al espesor indicado en el encabezado de la columna.

ESPESOR	TAMANO DE LÁMINA*
3mm	122cm x 244cm
3.2mm	125cm x 246cm
3.8mm	127cm x 252cm
4mm	130cm x 254cm
4.5mm	152cm x 244cm
4.8mm	155cm x 246cm
5.6mm	157cm x 252cm
6mm	160cm x 254cm
9mm	183cm x 244cm
12mm	185cm x 246cm
16mm	188cm x 252cm
18mm	190cm x 254cm
24mm	
38mm	
44mm	
48mm	

*Se hacen tamaños a la medida con un mínimo de requisitos.

COLORES

Plexiglas® G lámina acrílica esta disponible en más de 50 colores diferentes. Visite nuestra chip gallery www.plexiglas.com/gallery para ver la gama de colores.

Para una lista completa de las propiedades, vaya a www.plexiglas.com o llame a su representante de ventas y pida una copia de la Información General de Plexiglas y folleto de Propiedades Físicas.

Arkema Mexico

Gustavo Baz 2160, Edificio 3
La Loma, Tlanepantla 54070
Mexico
Tel/Fax (5255) 5002.7131/ 7137
Nextel 9115.0198/ 52*52794*12
www.plexiglas.com
jorge.perez@arkema.com

Plexiglas® plástico acrílico es un combustible termoplástico. Respete las mismas precauciones de incendio referentes a la madera y papel. La resistencia de impacto cambia con el espesor. Evite el contacto con solventes. Lávese con agua y jabón. Evite abrasivos.

Las declaraciones, información técnica y recomendaciones presentadas en este documento se consideran exactas a la fecha de impresión. Dado que las condiciones y los métodos de uso del producto y la información presentada están fuera de nuestro control, Arkema renuncia de manera expresa a toda responsabilidad relacionada con los resultados obtenidos al utilizar el producto o la información. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UNA APLICACIÓN ESPECÍFICA, GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD NI CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA REFERENTE A LOS BIENES DESCRITOS Y LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO. La información presentada en este documento únicamente corresponde al producto específico indicado y tal vez no sea apropiada cuando el producto se utilice en procesos o en combinación con otros materiales. El usuario debe realizar pruebas minuciosas de la aplicación antes de la comercialización. Este documento no contiene nada que pudiera interpretarse como incentivo para la infracción de patentes, por lo cual se recomienda al usuario que tome las medidas pertinentes para asegurar que el uso pretendido del producto no infrinja ninguna patente.

Consulte la MSDS para obtener información relacionada con la salud y la seguridad.

Altuglas® y Plexiglas® son marcas registradas de Arkema.
©2009 Arkema Inc.