



ACERCA DEL MATERIAL

Hoy en día, productos hechos a base de acrílico están en contacto con nuestras vidas en todo momento. Desde bañeras contemporáneas, spas, regaderas, muebles, accesorios de todo tipo, hasta pantallas de teléfonos celulares, faros para automóviles, anuncios luminosos, señalamientos y más...

El acrílico se encuentra literalmente en todos lados. Existe una gran variedad de acrílicos, cada uno con diferentes características como: dureza, transparencia, color, transmisión de luz y termoformado, sólo por mencionar algunas.

CARACTERÍSTICAS

- Más resistente y ligero que el vidrio
- Transparencia del 93%
- Resistencia a algunos químicos
- Resistencia al intemperie
- No se astilla
- Capacidad de formado en caliente y frío
- Aislante térmico y acústico
- Dureza similar a la del aluminio
- Opción con protección UV
- 100% reciclable

APLICACIONES

- Señalización y anuncios
- Mostradores, exhibidores, POP, displays
- Tragaluzes, acristalamientos, mamparas
- Autotransporte, lanchas, parabrisas, faros
- Protección para equipos eléctricos y de cómputo
- Lámparas, sillas, mesas, peceras, instrumentos musicales
- Visores, gafas, material médico, prótesis óseas y dentales
- Botellas y empaques: biberones, botellas de agua y leche, recipientes para microondas
- Bañeras, spas, piscinas





PROPIEDADES

Densidad: 1.17 a 1.20 kg/m³
 Inflamabilidad: HB
 Dureza Rockwell (escala M): M68 a M105
 Transmisión de luz: 92%
 Alargamiento hasta la ruptura: 2% a 6%
 Absorción del agua (% incremento de peso): 0.1 a 0.4
 Temperatura máxima de utilización: 85° C a 105 °C
 Temperatura mínima de utilización: -40 °C
 Transmisión de rayos UV: <70%
 Densidad del humo (en caso de incendio): 5.7% a 13.5%

Nota: las propiedades pueden variar dependiendo del tipo de acrílico.

RESISTENCIA QUÍMICA

Ácidos diluidos	Mala
Ácidos concentrados	Mala
Alcalinos diluidos	Buena
Alcalinos concentrados	Regular
Solventes orgánicos	Mala
Alcoholes	Mala
Hidrocarburos	Mala
Combustibles	Regular
Rayos Gamma	Buena
Rayos UV	Buena

Nota: la resistencia química puede variar dependiendo del tipo de acrílico.

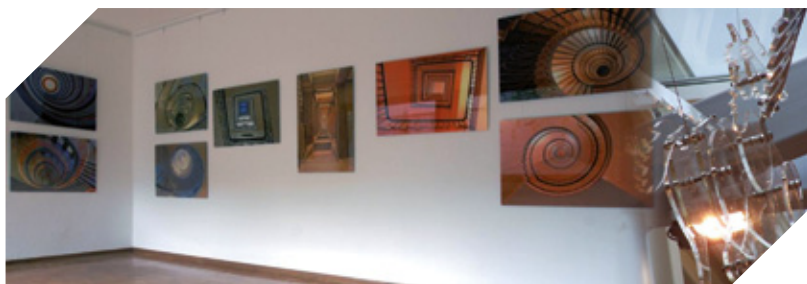
MEDIDAS Y COLORES

Espesores: desde 3 hasta 50.8 mm
 Anchos: desde 122 hasta 190 cm
 Largos: desde 244 hasta 305 cm

Nota: las medidas y colores varían dependiendo de la marca y modelo del acrílico.

EL ACRÍLICO Y EL ARTE

Además de los mercados antes mencionados donde el acrílico se ha posicionado y ha tomado un lugar primordial debido a su bajo costo, apariencia y propiedades; también se ha experimentado con este material como medio de expresiones artísticas ya que ha sido ocupado por varios artistas plásticos como elemento primordial para la creación de pinturas, esculturas, instalaciones, juguetes, proyecciones audiovisuales, además de ser ocupado por algunos fotógrafos como sustrato en el cual son laminadas las fotografías de gran formato.



MODELOS



- Lucite® L
- Lucite® Museum Grade
- Lucite® Utran
- Lucite® Aviation
- Lucite® Lucitelux



- Plexiglas® G
- Plexiglas® Q
- Plexiglas® T
- Plexiglas® SB
- Plexiglas® SQ
- Plexiglas® MC
- Plexiglas® SG Plus
- Plexiglas® Elite II
- Plexiglas® Frosted
- Plexiglas® Non Glare Plus
- Plexiglas® Clear Edge Frosted
- Plexiglas® Hi-Def (pantalla de acrílico)



- Plaskolite® Optix
- Plaskolite® Duraplex
- Plaskolite® Fabback

CANCÚN

01 (998) 886-7855
 cun@plastitec.com.mx

GUADALAJARA

01 (33) 3145-2633
 gdl@plastitec.com.mx

CHIHUAHUA

01 (614) 4164-333
 cuu@plastitec.com.mx

MÉRIDA

01 (999) 920-5127
 mid@plastitec.com.mx

D.F. y EDO DE MÉXICO

01 (55) 5888-1521
 apldf@plastitec.com.mx

PUEBLA

01 (222) 211-4049
 pue@plastitec.com.mx

LEON, GTO.

01 (477) 711-6031
 leon@plastitec.com.mx

QUERÉTARO

242-7106
 qro@plastitec.com.mx

MONTERREY

01 (81) 8331-7857
 mty@plastitec.com.mx

VERACRUZ

01 (271) 736 8915
 ver@plastitec.com.mx