



ACERCA DEL MATERIAL

Las películas de policarbonato son materiales caracterizados por una sobresaliente claridad óptica y fuerza mecánica, consistencia en la impresión y facilidad de procesar. Las películas de policarbonato Lexan® están disponibles en una amplia gama de modelos estándar y de alto desempeño y una gran variedad de acabados y texturas superficiales.

CARACTERÍSTICAS

- Claridad óptica extraordinaria
- Gran resistencia mecánica
- Capacidad de impresión consistente
- Variedad de texturas superficiales
- Transmisión de luz hasta del 92%
- Termoformable

APLICACIONES

- Paneles para electrodomésticos
- Tableros para la industria automotriz
- Aplicaciones en las artes gráficas
- Pantallas de visualización
- Lentes con las películas de calidad óptica
- Aislante en componentes eléctrico/electrónicos
- Señalización y publicidad exterior
- Refrigeradores (Antiempañante e imprimible)
- Membranas para teclados y mouse pads
- Pantallas LCD, monitores y displays
- Credenciales, pasaportes e identificaciones de alta seguridad





PROPIEDADES

- Densidad de 1.20 kg/m³
- Índice de refracción: 1.585 ± 0.001
- Índice de transmisión lumínica: 90% ± 1%
- Alargamiento a la ruptura: 100% - 150%
- Coeficiente de fricción 0,31
- Dureza Rockwell: M70
- Tensión de fluencia / límite elástico: (MPa) 65
- Temperatura máxima de utilización: 115 °C a 130 °C
- Temperatura mínima de utilización: -135 °C
- Resistencia a los ultravioletas: aceptable

Nota: las propiedades varían dependiendo del modelo del material.

MEDIDAS Y TEXTURAS

Espesores: desde .002" hasta .060"
 Anchos de rollo: desde 36" hasta 60"
 Largos de rollo: 372 mts*

* Dependiendo del espesor.

Pulido: Excelente anclaje de tintas con reproducción fiel de color y óptica.
Mate fino: Buena superficie de impresión, ofrece resistencia al rayado comparado con el pulido.

Mate: Difusor de luz, esconde filamentos y elimina puntos calientes de retro iluminación. Reduce reflejos y brillo.

Terciopelo: Esconde rasguños, huellas digitales y borrosidad, ideal para aplicaciones de mucho uso. También sirve como difusor en aplicaciones que serán retro iluminadas.

Gamuzas: Excelente en aplicaciones de uso pesado, resistencia a la abrasión mientras mantiene su atractiva apariencia.



MODELOS

Grados Gráficos

- 8010
- 8020 Color
- 8030 UV
- 8040 FDA

Grados HP

- **HPxxS:** Recubrimiento estándar.
- **HPxxH:** Resistencia química y a la abrasión.
- **HPxxW:** Resistencia química, a la abrasión y a los rayos UV.
- **FAF:** Antiempañante.
- **HPxxAF:** Antiabrasión y antiempañante.
- **OQ:** Desempeño óptico.

Grados FR

- FR1
- FR25A
- FR60
- FR63
- FR65
- FR700
- FR83

Películas Difusoras de Luz

Películas de Documentación Segura

- **SD8B14:** Film protector.
- **SD8B24:** Blanco intermedio, excelente anclaje de tintas.
- **SD8B94:** Laser markable.

Productos a la medida

- **OQ:** Calidad óptica, aplicaciones en lentes, espejos, ventanas, etc.
- **FR:** Flama retardantes y dieléctricos, aislantes e imprimibles.
- **HP:** Recubrimientos de alto desempeño.
- **Constant Clear:** Antiempañante e imprimible con adhesivo.
- **DMX:** Colores metálicos y de diseño con dureza H1.
- **UV:** Protección UV.
- **FDA:** Certificado para contacto con alimentos.
- **Ecológicos:** Sin halógenos ni bromo.

CANCÚN

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

CHIHUAHUA

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

D.F. y EDO DE MÉXICO

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

LEON, GTO.

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

MONTERREY

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

GUADALAJARA

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

MÉRIDA

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

PUEBLA

01 (222) 211-4300
 pue@plastitec.com.mx

QUERÉTARO

242-7106
 qro@plastitec.com.mx

VERACRUZ

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