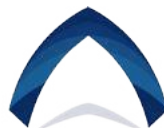
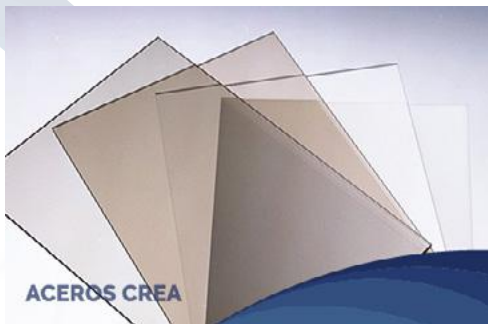


Ir a página web 



ACEROS CREA

Policarbonato Sólido



Características

Las láminas de **policarbonato sólido** son capaces de proporcionar soluciones con valor añadido a una amplia variedad de sectores, entre ellos: aeroespacial, transporte, eléctrico, edificación y construcción, manipulación de materiales, telecomunicaciones y máquinas comerciales. La lámina de policarbonato Lexan es un material con inherente transparencia cristalina y excelentes propiedades estéticas, alta resistencia al impacto, facilidad de diseño y formabilidad.

- Alta resistencia al impacto
- 200 veces más resistente que el vidrio
- Es más ligero que el vidrio
- Excelente claridad y transmisión de luz (hasta 90%)
- Opciones para retardancia de flama
- Alta transparencia
- Disponible con protección contra rayos UV o IR
- Excelente formabilidad para termoformado o formado en frío
- Buen aislante eléctrico, acústico y térmico mantiene su funcionalidad a diferentes temperaturas
- Fácil de manejar, instalar y trabajar
- 10 años de garantía contra el amarillamiento

Transmisión de luz

- Arquitectura: acristalamiento, ventanales, invernaderos, tragaluces.
- Eléctrico y electrónico: teléfonos celulares, computadoras, enchufes de alto voltaje.
- Automotriz: cubiertas de espejo, luces, faros, salpicaderas, facias y blindajes.
- Bienes de consumo: calderas eléctricas, refrigeradores, licuadoras, lavadoras y secadoras de ropa

Medidas

- Espesores: 1, 1.5, 2, 3, 4.5, 6, 9, 12, 18 y 20 mm
- Anchos: 91, 122, 132, 149, 152, 183, 205 y 244 cm
- Largos: 122, 153, 183, 244, 305, 488 cm y en algunos casos en rollo

*Las medidas pueden variar dependiendo del modelo del material

Colores

- Naranja
- Verde
- Blanco
- Rojo
- Bronce
- Cristal
- Azul

Propiedades

- Densidad de 1.2 Kg/m³
- Índice de refracción 1.585 ± 1%
- Índice de refracción 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 de 115°C a 130°C
- Temperatura mínima de utilización -135°C
- Resistencia a los ultravioletas aceptable

*Las propiedades varían dependiendo del modelo del material

Colores Estándar								
Modelo	9034			XL-10 2UV filtro UV dos lados			MR-10 Anti-abrasivo	
Largos	1.22 x2.44	1.52 x 2.44	1.83 x 2.44	1.22 x 2.44	1.52 x 2.44	1.83 x 2.44	1.22 x 2.44	1.83 x 2.44
Espesores	mm			mm			mm	
2.40				•				
3.20	•			•	•	•	•	•
4.50	•			•	•	•	•	•
5.60	•	•	•					
6.00	•	•	•	•	•	•	•	•
9.50	•		•					
12.50	•		•					

Policarbonato Sólido Lexan (1)										
Medidas estándar										
Cristal										
Modelo	9034							XL-10 2UV		
Largos	1.22 x 2.44							1.22 x 2.44		
Espesores delgados	0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 / 2.40 mm							2.40 mm		
Modelo	9034 para interior			XL-10 2UV Filtro UV dos lados para exterior			MR-10 Anti-abrasivo Película antirayado		IR filtro UV e IR	
Largos	1.22 x2.44	1.52 x 2.44	1.83 x 2.44	1.22 x 2.44	1.52 x 2.44	1.83 x 2.44	1.22 x 2.44	1.83 x 2.44	1.22 x 2.44	1.83 x 2.44
Espesores	mm			mm			mm		mm	
3.00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4.50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5.60	•	•	•							
6.00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9.50	•	•	•							
12.50	•	•	•							

Policarbonato Sólido Lexan (2)								
Medidas estándar								
	Cristal						Colores	
Modelo	9034			XL-10 2UV filtro UV dos lados			EXELL D	Rollo XL-10 2UV filtro UV
Largos	1.22 x 3.05	1.22 x 4.88	1.83 x 4.88	1.22 x 3.05	1.22 x 4.88	1.83 x 4.88	2.05 x 3.05	1.93 Ancho
Espesores	mm			mm			mm	mm
2.00	•	•		•	•			
3.00	•	•	•	•	•	•		•
3.80								•
4.50	•	•	•	•	•	•		
6.00	•	•	•	•	•	•		
9.50	•	•	•				•	

ACEROS CREA



ACEROS CREA