

Acrylit G18

Acrylit G18 es una lámina traslúcida que está elaborado con resina 100 por ciento acrílica reforzada con fibra de vidrio, la cual permite obtener una excelente difusión de luz evitando zonas de penumbra. Es un laminado termoformable, translúcido fabricado en un proceso continuo, bajo un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

Acrylit G18 es fabricado mediante un proceso continuo que brinda homogeneidad al laminado y uniformidad en todas sus dimensiones. Gracias a este proceso, le permite fabricar cualquier tipo de perfil, largo, ancho y espesor requerido por el mercado, bajo los estándares internacionales ASTM. Está elaborado con las materias primas de la más alta calidad, las cuales al mezclarse, proporcionan ventajas superiores que cualquier otro laminado.

► Características del producto

- Evita el amarillamiento: Acrylit G18 es un producto que por su composición química no se opaca ni adquiere tonalidades amarillentas con el paso del tiempo, manteniendo su color firme y brillante.
- Resistencia a la Intemperie: Gracias a que está fabricado 100% con resina acrílica, Acrylit G10 cuenta con una mayor vida útil en comparación con otros laminados existentes en el mercado, esto se debe a la gran resistencia natural a la intemperie que ofrece el acrílico.
- Difusión de luz: Acrylit G18 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación, ofreciendo un 95% de luminosidad.
- Resistencia al impacto Acrylit G18 está elaborado con resina 100% acrílica y reforzado con fibra de vidrio. Ésta formulación le proporciona una resistencia al impacto superior a otros laminados.
- Mayor Vida Útil: Acrylit G18 se elabora con una capa protectora Gel Coat que incrementa sustancialmente su resistencia a la intemperie, evitando el afloramiento de la fibra de vidrio y reduciendo drásticamente la pérdida de la luz al paso del tiempo.

Especificaciones	
Colores	% de difusión de luz
Blanco/ Cristal	95%
Espesores	Estandar (1.4 mm), Estructurales (1.6 mm), Doble grueso (2.40 mm)
Anchos	Estandar
Largo estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 mts.

	Norma ASTM	Unidad de Medida	Valor Cristal	Blanco
Propiedades Físicas				
Transmisión de luz	D-1494	%	80%	55%
Pérdida de luz	E-903			
0 Horas			80	55
1000 Horas			74.4	51.5
Pérdida		%	7%	7%
Difusión de luz	E-903	%	95%	95%
Amarillamiento	D-1925	Dellta	6	5
Comentario			cambio ligero	
Propiedades mecánicas				
Resistencia al impacto	D-256	J/m	370	370
Resistencia a la tensión	D-638	Kg/cm ²	820	820
Resistencia a la flexión	D-790	Kg/cm ²	1680	1650
Coefficiente de expansión lineal	D-696	*10mm/mmoC-5	2.6	2.6
Resistencia a productos químicos				
Acidos concentrados al 15%	Sulfúrico, Acético, Clorhídrico, Nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco, Sodio		Sin cambio	
Solventes	Thiner, Gasolina, Acetona, Alcohol		Sin cambio	
Se debe evitar la exposición directa al ácido sulfúrico concentrado. En caso de que sean otros componentes químicos se deben realizar pruebas de resistencia o consultar al proveedor.				
Otras propiedades				
Conductividad térmica	C-177	Wm/m ²	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-50

