

ACRYLIT

Acrylit G10 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 G10 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 G10** 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 G10** 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 G10** 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 G10** 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.

Ventajas

- Gran difusión de luz.
- ¡Hasta un 95% de luminosidad!
- Excelente iluminación natural.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Acabado Gel Coat que proporciona mayor resistencia y durabilidad.
- Bajo costo de reposición debido a su durabilidad garantizada.
- No sufre altas dilataciones.
- Conserva su color original por más tiempo en comparación a otros.
- Mejora en el ambiente de trabajo.
- Mayor rendimiento en las jornadas laborales.
- Incremento en la vida útil de los equipos de iluminación.
- Mayor iluminación para el desempeño de funciones.

ESPECIFICACIONES

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

Especificaciones	
Colores	% de difusión de luz
Blanco/ Cristal	Estandar (1.4 mm), Estructurales (1.6 mm), Doble grueso (2.40 mm)
Espesores	Estandar
Anchos	
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	Delta	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	1680
Coe ciente de expansión lineal	D-696	*10mm/mmoC -5	2.6	2.6
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco Sodio		Sin cambio	
Solventes	Tiner Gasolina Acetona Alcohol		Sin cambio	
No obstante, deben evitarse la exposición directa al ácido sulfúrico concentrado. Para otro tipo de químicos deben realizarse pruebas de resistencia o consultar al proveedor.				
OTRAS PROPIEDADES				
Conductividad térmica	C-177	Wm/m2 oK	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-50