

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 | Amoniacio 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 |