



ORGULLOSAMENTE
MIEMBRO DEL
CONSEJO MEXICANO
DE EDIFICACIÓN
SUSTENTABLE



Acrylit G10[®]

A L T O I M P A C T O

Stabilit
EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS REFORZADOS



*Lámina 100% acrílica
resistente a condiciones
ambientales extremas*



Stabilit ha desarrollado un producto con características **especiales para ambientes naturales adversos** como el **granizo**, la **nieve** y el **viento**, teniendo una mayor resistencia al impacto, lo que representa un mejor comportamiento antes estas inclemencias.

Acrylit G10 está elaborado con resina 100 % 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 siendo el mejor concepto de iluminación para dar servicio a la industria de la construcción.

Acrylit G10 es fabricado en 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.

Stabilit es la única empresa que fabrica este producto, gracias a su experiencia y tecnología de punta que la distinguen en todos sus procesos y equipos. Stabilit apoya las tendencias actuales en desarrollo de construcciones sustentables con estrategias orientadas a la protección y cuidado del medio ambiente.

APLICACIONES

NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, INVERNADEROS, GRANDES ALMACENES, SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS.

VENTAJAS

Gran difusión de luz
¡Hasta un 95% de luminosidad!

Excelente iluminación natural.

Ahorro de energía eléctrica.

Acabado Gel Coat en ambas caras que proporciona mayor resistencia y durabilidad a la lámina.

Protección contra los rayos UV.

Bajo costo de reposición debido a su durabilidad garantizada.

No sufre altas dilataciones.

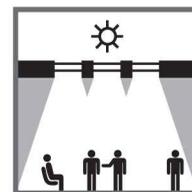
Conserva su color original por más tiempo en comparación a otros productos.

TABLA COMPARATIVA

Propiedades físicas	Norma ASTM	UM	Acrylit G10 Estructural 1.6 mm	Acrylit G10 Alto Impacto 1.6 mm	% Dif.
Transmisión de luz	D-1494	%	50	45	-10%
Pérdida de luz	E-903	%			
0 Horas			50	45	
1000 Horas			46.5	41.85	
Pérdida			7	7	
Difusión de luz	E-903	%	95%	95%	
Amarillamiento	D-1925	Delta	5	4	-20%
Propiedades mecánicas					
Resistencia al impacto IZOD	D-256	J/M	464	506	9%
Resistencia al impacto Gardner	D-5420-04	J	0.79	11	39%
Resistencia al impacto Bola		Ft Lb	40	60	50%
Resistencia a la tensión	D-638	kg/cm ²	652	837	28%
Resistencia a la flexión	D-790	kg/cm ²	1,590	2,590	63%
Coef. de dilatación lineal	D-696	*10 ⁻⁶ Imm/mm°C	2.6	2.6	0%

DIFUSIÓN DE LUZ

La difusión de luz es la dispersión de la luz directa, elimina los reflejos fuertes y las sombras densas.



Acrílico



El uso de Acrylit G10 Alto Impacto contribuye a la obtención de créditos LEED para certificación de edificios verdes.



www.stabilit.com