



LÁMINAS DE ACRÍLICO DE ALTA RESISTENCIA



INDUSTRIAL










ARQUITECTÓNICO

Stabilit es una de las empresas más importantes a nivel mundial en la fabricación y comercialización de laminados plásticos y sistemas de policarbonato. Con 60 años de experiencia en el mercado, Stabilit basa su liderazgo en el uso de la más alta tecnología en sus equipos y procesos productivos, ofreciendo al mercado una gran variedad de productos y servicios que se ajustan a las necesidades de sus clientes.

Acrylit es una lámina fabricada con acrílico puro y reforzada con fibra de vidrio, la cual permite obtener una excelente difusión de luz evitando zonas de penumbra. Es un laminado termo-formable translúcido fabricado bajo un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas, siendo el mejor concepto de iluminación natural para la industria de la construcción. Acrylit está fabricado en cualquier tipo de perfil, largo, ancho y espesor requerido por el mercado, bajo los estándares internacionales ASTM.

Stabilit es la única empresa que fabrica este producto, gracias a su experiencia y tecnología de punta que se distingue en todos sus procesos y equipos.

Ventajas

-  Gran difusión de luz natural, hasta un 95% de luminosidad.
-  Bajo costo de reposición debido a su durabilidad garantizada.
-  Ahorro de energía eléctrica.
-  No sufre altas dilataciones.
-  Acabado GelCoat en ambas caras que proporciona mayor resistencia y durabilidad.
-  Conserva su color original por más tiempo en comparación a otros productos.
-  Protección contra los rayos UV.

Aplicaciones

- Naves industriales, bodegas, invernaderos, grandes almacenes, soluciones arquitectónicas.

Difusión de luz

La palabra "difusión" se refiere a la dispersión de la luz directa, eliminando los reflejos fuertes y las sombras densas.

Tabla Comparativa

	NORMA ASTM	UM	ACRYLIT ESTRUCTURAL 1.6 MM	ACRYLIT ALTO IMPACTO 1.6 MM	% DIF.
PROPIEDADES FÍSICAS					
Transmisión de luz	D - 1494	%	50	45	-10%
Pérdida de luz	E - 903	%			
0 Hrs.			50	45	
1000 Hrs.			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 ⁻⁵ (mm/mm°C)	2.6	2.6	0%



Empresa certificada en ISO 9001