

## Descripción producto

Las láminas de acrílico Acrylit son un laminado traslúcido reforzado con fibra de vidrio, producido a base de resina 100% acrílica con acabado Gel Coat en ambas caras, ofrece 95% de difusión de luz natural.

## Aplicación

Acrylit/Estándar de espesor 1.4mm, está diseñado para ofrecer iluminación natural en cubiertas y muros industriales, se fabrica en los perfiles compatibles con los laminados metálicos y de asbesto existentes en el mercado.

## Propiedades Físicas

ACRYLIT-ST <sup>1</sup>			
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR TÍPICO
<b>FÍSICAS</b>			
Transmisión de Luz	ASTM D - 1494	%	55.00
Pérdida de Transmisión de Luz	ASTM E - 903		
0 Hrs.		%	55.00
1000 Hrs.		%	51.50
Pérdida Total		%	7
Difusión de Luz	ASTM E - 903 - 96	%	95.00
Índice de Amarillamiento <sup>2</sup>	ASTM D - 1925	Delta	5
Comentario			Cambio Ligero
Dureza	ASTM D - 2583	U.B.	45 - 50
Transmisión de Luz Ultra Violeta	ASTM E - 903 - 96	%	62.70
Transmisión de Luz Visible	ASTM E - 903 - 96	%	85.00
Transmisión de Luz Cercano Infra Rojo	ASTM E - 903 - 96	%	80.30
Nebuloso	ASTM D - 1003 - 07	%	112.31
<b>MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la Tensión	ASTM D - 638	kg/cm <sup>2</sup>	820.00
Resistencia a la flexión	ASTM D - 790	kg/cm <sup>2</sup>	1,680.00
Resistencia al Impacto Izod	ASTM D - 256	J/m	370.00

TÉRMICAS			
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal	ASTM D - 696	*10 <sup>-5</sup> mm/mm °C	2.60
Conductividad Térmica (Factor U)	ASTM C - 177	Wm / m <sup>2</sup> °K	0.23
	ASTM C - 1363	BTU / hr ft <sup>2</sup> °F	1.30
Conductividad Térmica (Factor R)	ASTM C-177	m <sup>2</sup> °K / Wm	4.35
	ASTM C - 1363	hr ft <sup>2</sup> °F / BTU	0.77
Coefficiente de Ganancia de Calor Solar	NFRC 201 - 2010	-	0.33
Coefficiente de Sombreado	NFRC 201 - 2010	-	0.37
Comportamiento a la Flama / OTRAS			
Propagación de Llama	ASTM E - 84	-	105
Desarrollo de Humo	ASTM E - 84	-	510
Velocidad de Combustión	ASTM D - 635	in/min.	>2.50
Clasificación de Inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D - 635	-	CC2

**Notas:**

- Los valores de la Tabla de Propiedades Físicas, corresponden al espesor de 1.40 mm. Color Blanco. Los valores indicados son solamente de referencia, no son especificaciones del producto.
- La determinación se realiza antes y después de haber sido expuesto el producto bajo condiciones controladas de Laboratorio al Intemperismo Acelerado según norma ASTM G - 154, por un periodo de 1,000 hrs.

**Variedad:**

SERIE	ESPESOR	ACABADO	COLOR	TRANSMISIÓN DE LUZ (%)	TAMAÑOS LÁMINA (m)	TAMAÑOS ROLLO (m)
Acrylit ST	1.4 mm	Liso / Liso	Blanco Cristal	55 80	Ancho: 1.07 Largo: 2.44 3.05, 3.66, 4.88 6.10, 7.32	Ancho: 0.90 1.22, 1.45 Largo: 25.00

\* Se toma como base el perfil T-18 (R-101 metálica) y T-0 para los rollos.

**Especificaciones Estándares del Producto**

Acrylit cumple con las especificaciones de la norma ASTM D - 3841.

- Tamaño Lámina (Largo y Ancho): La tolerancia en el Largo y Ancho nominal es de +/-6mm y para largos mayores de 4.88m: +19mm, -3.2mm
- Perpendicularidad: No Aplica.
- Espesor: 1.40mm +/- 10%.
- Clasificación de inflamabilidad: CC2

**Certificaciones y aprobaciones**

- Los productos que se fabrican en esta planta están certificados bajo la Norma ISO 9001:2008. (por UL DQS Inc. Con el Certificado de Registro según el número 10008228 QM08).
- Contribuye a la obtención de CRÉDITOS LEED.

## Recomendaciones de Almacenamiento y Manejo

### Almacenamiento y Manejo

- Proteja los laminados Acrylit de cortes y abrasiones a su superficie. Mantenga los laminados secos y protegidos antes de usarlos. Tenga en cuenta que la humedad atrapada entre los laminados pueda resultar en manchado permanente. Almacene bajo techo en un área bien ventilada cuando sea posible. Acomode los laminados lejos del piso con un extremo elevado. Se debe tener cuidado al levantar los laminados, utilice barras de separación al momento de elevarlas; no utilice cables de alambre a menos que el material este protegido.

### Mantenimiento y Limpieza

- Los laminados Acrylit dan más de 20 años de servicio útil, sin embargo para una mejor apariencia y máxima transmisión de luz se recomienda lavar con manguera periódicamente.
- En época de lluvia su limpieza es natural.
- Si se lava con jabón, se recomienda la utilización de productos neutros o de curado sin alcohol.

## Guía de Instalación

### Recomendaciones generales:

- Nunca pisar un laminado traslúcido antes de ser instalado, durante su instalación y una vez instalado el material.
- Pre perforar el material antes de ser instalado.
- Si se tiene que sellar, se recomienda utilizar selladores base neutra, para no afectar al material.
- Se recomienda utilizar tornillos auto-taladrantes, los cuales se colocaran en valles o crestas de acuerdo a su configuración geométrica.



### Clausula legal sobre la responsabilidad de Stabilit Servicios SA de CV.

La presente ficha técnica y la asesoría técnica en las aplicaciones de los productos, ya sea verbal, por escrito o por cualquier otro medio, se realizan de buena fe y sin responsabilidad. Las instrucciones y características de productos contenidas en el presente documento no lo deslindarán de su obligación como cliente o usuario de comprobar la información recibida de parte de la empresa, sobre todo la información contenida en las hojas de datos de seguridad e información técnica. Es responsabilidad del cliente o usuario el llevar a cabo las pruebas necesarias a efecto de evaluar su aptitud para los procedimientos y fines previstos. Los métodos y condiciones específicas bajo las cuales se aplicarán, utilizarán y/o transformarán los productos están fuera de nuestro control, por lo cual se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo a sus necesidades particulares. La venta y distribución de nuestros productos se efectúa según nuestras condiciones generales de venta y suministro vigente en la fecha de venta. Nada de lo aquí contenido constituye una garantía, expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para determinado fin o propósito. Todos los derechos de propiedad intelectual están reservados. El único remedio para todas las reclamaciones aprobadas conforme a las condiciones generales aplicables es el reemplazo de los materiales que resulten defectuosos o fuera de especificaciones.