



FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES MECÁNICAS

Flexión

Norma ASTM: D790.

Resistencia a la flexión: 1500Kg / cm².

Módulo de flexión: 57000Kg / cm².

Compresión

Norma ASTM: 638.

Resistencia a la tensión: 960Kg / cm².

Dureza Barcol

Mínimo 35 (valores referenciales para un contenido del 25% de vidrio).

Resistencia ignífuga / protección UV

Láminas con agentes químicos para retardar el fuego o autoextinguirlo, a pedido con cantidades mínimas.

Láminas con protección UV para ciertas aplicaciones en la agricultura y el sector alimenticio, a pedido con cantidades mínimas.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Las propiedades físicas de las láminas permanecen casi inalterables en un rango de temperatura entre 40° C y +60° C (es posible aumentar esta resistencia para usos específicos).

A una temperatura aproximada de 20° C, nuestras láminas poseen las siguientes propiedades:

- Conductividad térmica: 0.16 W/mK.
- Transmisión térmica: 5.7 Wm 2K.
- Coeficiente de dilatación lineal: aproximadamente $22-50 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{K}$ (dependiendo del contenido de la fibra).

PROPIEDADES QUÍMICAS

- Resistentes a los gases industriales, aceites, minerales, ácidos, álcalis diluidos y cualquier tipo de corrosivo general.



- Pueden sufrir alteraciones al ser sometidos a químicos altamente abrasivos, como soluciones alcalinas y ácidos; en cuyos casos se recomienda lavar inmediatamente la lámina con abundante agua.
- Resistentes a la acción de microorganismos, roedores, insectos y otros animales.

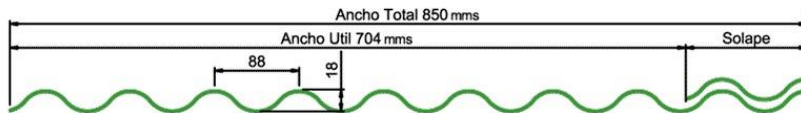
ABRASIÓN

El contacto con objetos filosos o duros puede causar rayas o abrasiones, pero estas no alteran la pigmentación ni la funcionabilidad de la lámina.

COLORES

De acuerdo a las necesidades de diseño y luminosidad necesaria ofrecemos los siguientes colores:

- Neutro, con transmisión de luz de 82 a 92%.
- Blanco, con transmisión de luz de 60 a 65%.
- Azul y Verde, con transmisión de luz de 50 a 60%.



Cantidad de ondas:	9,5	
Largo de la lámina: (mts)		
2	3,5	5
2,5	4	5,5
3	4,5	6

consultar por otras medidas