



DATOS TÉCNICOS



**Steelroof<sup>®</sup>**  
SCR

## *Anti-Desgarre*

Lámina de poliéster para techos

S

**Steelroof SCR** es un laminado translúcido de poliéster con un refuerzo especial (SCRIM) que le proporciona propiedades superiores al rasgado.

Las orillas están reforzadas con Woven Roving para evitar que se desgaren y se boten los elementos de fijación colocados en los extremos.

### Ventajas

- Alta resistencia al rasgado
- Gran flexibilidad
- Deja entrar hasta un 30% de luz

### Aplicaciones

Los laminados **Steelroof SCR** son ideales para ser utilizados en techos de cajas de tráiler ya que permiten mejor visibilidad al interior para una mayor seguridad y una más rápida carga y descarga de los materiales. Además cuenta con un acabado embozado al frente que le proporciona una apariencia más estética.

- Techos de cajas secas

Los laminados **Steelroof SCR** soportan la humedad, resisten productos químicos y son fáciles de limpiar. Además son anticorrosivos.

### ILUMINACIÓN NATURAL AL INTERIOR

#### TABLA DE PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	VALOR TÍPICO	METODO DE ENSAYO
	<b>0.075"</b>	<b>1.9mm</b>	
Resistencia a la flexión	20,000 psi	138 Mpa	ASTM D790
Módulo de flexión	800,000 psi	5,516 Mpa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	13,000 psi	83 Mpa	ASTM D638
Módulo de tensión	1,200,000 psi	8,274 Mpa	ASTM D638
Resistencia al impacto izod	13 ft-lb/in	0.75 j/mm	ASTM D256
Dureza Barcol	50	50	ASTM D2583
Coeficiente de expansión térmica lineal	0.000015 in/in*°F	0.0027 cm/m*°C	ASTM D696
Absorción de agua (%)	0.3	0.3	ASTM D570
Gravedad específica	1.6	1.6	ASTM D592

#### TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Rollo
Largos	60 -150 mts
Ancho	Hasta 2.60 mts
Espesores	1.9mm / 0.075"
Terminado	Embozado al frente y liso en la cara posterior
Peso	2.51 kg/m <sup>2</sup>
Colores	Frost

La información proporcionada en esta ficha técnica es dada sobre la base de los conocimientos actuales del producto y son dados de buena fe, pero sin la garantía debido a que las condiciones de uso del producto están fuera de nuestro control, por lo cual todos los riesgos deber ser asumidos por el usuario final.



## Longitudes

Los paneles son manufacturados en un proceso de laminado continuo, por lo que puede ser surtida en hojas o en rollos a longitudes requeridas.

## Anchos

Se pueden fabricar anchos de hasta 102 pulgadas (2.60 mts).

## Composición

El Steelroof SCR esta fabricado a partir de resina poliéster y se refuerza con fibra de vidrio cortada y con **Scrim**.

## Longitud de Rollos

Los rollos se surten de un mínimo de 60 metros hasta un máximo de 150 metros.

## Almacenamiento

El material debe ser almacenado en interiores, si se almacena en exteriores estos deben ser debidamente cubiertos y protegidos de la luz del sol.

## Calidad del producto terminado.

El Steelroof SCR es un material embozado por una cara, la cara posterior es lisa. Debe presentar uniformidad de color en todo el material, pequeñas imperfecciones no modifican su desempeño por lo cual no deben ser causa de rechazo.

En el certificado de calidad se encuentran especificadas las tolerancias para espesor y peso del material.

Las dimensiones del material deben ser especificadas en la orden de compra del material y esta sujeto a las siguientes tolerancias:

- Ancho: +/- 1/8 in. (3.2mm)
- Largo: +/- 1/8 in. (3.2mm)
- Descuadre: no más de 1/8 in (3.2mm)
- Espesor: +/- 10%.

En el caso de rollos, se acepta un defecto debidamente identificado por cada 50 metros.

