



DATOS TÉCNICOS



Steeliner®

Exteriores

Lámina de poliéster para revestimiento exterior

S

Steeliner Exteriores es un laminado opaco fabricado con una formulación especial de resina poliéster reforzado con fibra de vidrio y un acabado Acrigelcoat que le proporciona un alto desempeño a la intemperie y al trato rudo. Además tiene un acabado liso al frente con un tratamiento de lijado en la cara posterior que permite un mejor desempeño del producto cuando es pegado a diferentes sustratos.

Ventajas

- Gran resistencia al impacto
- Bajo nivel de amarillamiento
- Estético

Aplicaciones

Los laminados **Steeliner Exteriores** son ideales como recubrimiento exterior en aplicaciones de la industria del transporte que requieren una alta resistencia al amarillamiento por el sol así como un alto nivel de estética.

- Paredes exteriores de cajas secas y refrigeradas.
- Vehículos de reparto, bodies.
- Remolques de servicio.

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

PARA LOS USOS MÁS EXIGENTES A LA INTEMPERIE

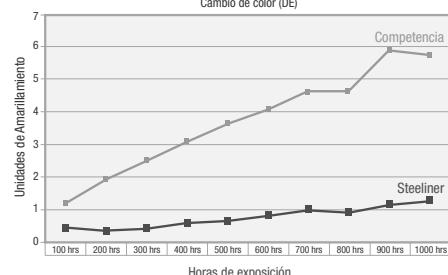
TABLA DE PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	VALOR TÍPICO	METODO DE ENSAYO
	0.050"	1.27mm	
Resistencia a la flexión	19,000 psi	131 Mpa	ASTM D790
Módulo de flexión	600,000 psi	4,136 Mpa	ASTM D790
Resistencia a la tensión	12,000 psi	83 Mpa	ASTM D638
Módulo de tensión	900,000 psi	6,204 Mpa	ASTM D638
Resistencia al impacto izod	4.5 ft-lb/in	0.24 j/mm	ASTM D256
Dureza Barcol	45	45	ASTM D2583
Coeficiente de expansión térmica lineal	0.000017 in/in*°F	0.029 cm/m*°C	ASTM D696
Absorción de agua (%)	0.2	0.2	ASTM D570

TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Rollo
Largos	60 -150 mts
Ancho	Hasta 2.60 mts
Espesores	0.050" (1.27mm) / 0.080" (2.2mm)
Terminado	Liso al frente y lijado en la parte posterior
Peso	3.2 kg/m ²
Colores	Blanco

Tabla de Amarillamiento Steeliner Exteriores Vs. Competencia
Cambio de color (DE)



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 Steeliner Exteriores esta fabricado a partir de resina poliéster y se refuerza con fibra de vidrio cortada, tiene un recubrimiento **Acrigelcoat** para disminuir el amarillamiento del material.

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 del polvo.

Calidad del producto terminado.

El Steeliner Exteriores es un material liso con un tratamiento de lijado en la cara posterior para incrementar el pegado. Debe presentar uniformidad de color en todo el material con una variación no mayor a 0.6 DE en Cie Lab.

En el certificado de calidad se encuentran especificadas las tolerancias para color, 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.

