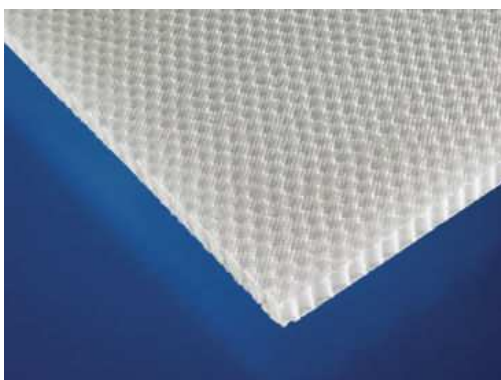


LAMINAS HONEYCOMB

Las láminas Honeycomb, son un material innovador, en forma de planchas de polipropileno, utilizadas para las construcciones ligeras modernas. Es ideal y versátil para laminaciones tipo sándwich en combinación con diferentes capas de fibra de vidrio impregnadas con resinas.

Las Láminas honeycomb PP están diseñadas para ser utilizadas en los núcleos de construcciones interpuestas o de sándwich, proveen un alto nivel de estabilidad a un bajo peso, son resistentes al medio ambiente y la corrosión, y conforman la parte interna del núcleo de elementos de construcción ligeros como planchas, paneles y partes moldeadas en plástico.

Las láminas Honeycomb pueden ser moldeadas térmicamente debido a sus propiedades termoplásticas. Pueden ser cortadas o aserradas a la forma deseada utilizando herramientas convencionales.



Propiedades Específicas de las Láminas Honeycomb

Parámetro	Standard	Unidad	Valor
Conductividad de Calor (Altura núcleo 20mm)	DIN 52616	W/mk	0,096 2)
Conductividad de Calor (Altura núcleo 40mm)	DIN 52616	W/mk	0,117 2)
Coeficiente de Transición de Calor (Altura del núcleo 20mm)	DIN 52616	W/m ² k	4,67 2)
Coeficiente de Transición de Calor (Altura del núcleo 40mm)	DIN 52616	W/m ² k	2,89 2)
Resistencia al Fuego de Láminas Honeycomb Standard			Inflamable 3)

Características del Producto Láminas Honeycomb

- Alta resistencia a la presión
- Alta resistencia a cortes y hendiduras
- Alta resistencia ante impactos
- Reducción de sonidos y vibraciones en rangos de frecuencia definidos
- Reducción de peso en componentes tipo sandwich con alto nivel de estabilidad
- Absorción de energía al ocurrir un choque
- Resistente al medio ambiente, corrosión y descomposición
- Reducción de tiempo de trabajo y bajo costo del material en el proceso de laminación
- Amplia variedad de usos para la industria de procesamiento
- Ambientalmente amigable debido al reciclaje

Láminas Honeycomb

Donde son Aplicables

Ventajas

Aplicaciones

<ul style="list-style-type: none"> -Menor peso y estabilidad dinámica -Puede ser reciclado -Ahorra energía 	<ul style="list-style-type: none"> -Partes del chasis - Camiones - Grupos de pisos - Construcciones internas (Puertas, divisores) - Interiores
---	---

Construcción Automotriz

Ventajas

Aplicaciones

<ul style="list-style-type: none"> -Reduce el peso 	<ul style="list-style-type: none"> - Accesorios interiores - Estantes traseros de equipaje - Cobertores - Pisos del portaequipaje - Forros de techo - Encajonamiento para aislamiento del sonido
---	--

Construcción

Ventajas

Aplicaciones

<ul style="list-style-type: none"> -Bajo peso -Alto nivel de estabilidad -Protección contra ruidos 	<ul style="list-style-type: none"> - Paneles / paneles de andamiaje - Paredes de construcciones ligeras/armarios - Paredes, puertas y pisos extensibles - Elementos de revestimiento - Paneles de cuartos húmedos/ tecnología de cuarto limpio - Construcción de inmobiliarios
---	--

Botes y Barcos

Ventajas

Aplicaciones

<ul style="list-style-type: none"> -Bajo nivel de capacidad absorción de agua - Reduce el peso - Resistente a la presión - Resistente ante impactos - Fuerte y flexible - Capacidad de flote 	<ul style="list-style-type: none"> - Botes - Yates - Catamaranes - Elementos interiores -Inmobiliario para botes
--	---



www.vitrofibras.com